



Ta-Kung-Pao 342 Hennessy Road Hong Kong

民彝費人印督 號一十百八千六萬二第 號二四三道詩尼軒港香:址地 亳三幣港售零 强大三級出日今 印承司公限有務印利有港香

泰來洋行獲勝訴判決如下·· 一九七八年第一九八〇宗控告 以下爲本公司於最高法院

用類似本公司之容器之飲品。
一、此禁制令命被告人無論是合
「此禁制令命被告人無論是合

或採用任何其他方法抵觸第二 原告人之益力多飲品容器之版 權而侵犯第二原告人之利益。 以上各項均不得破壞 一之堂費。」 本公司再聲明此後將採取一切 本公司再聲明此後將採取一切 本公司再聲明此後將採取一切 本公司再聲明此後將採取一切 可出品以作爲本公司之產品。

株式會社ヤクルト本社香港盆力多有限公司

以上各項命令

今日電

賴單台

影片 10.30 龍特警隊》 1.10影片

《可愛的浣魚

小冤家》 6 道 7.05《 陸小鳳》

11他再三的印文聯邦 越南勝利

據記者獲悉,越南軍隊在老撾有五萬人被調到老撾和泰國境內打仗。 九六三年參軍,不備在南方打仗,還有僑葉啓德,是越南人民軍現役中尉。他道方面也有事實證明。記者在東興訪問

建前哨

觀

錢昌照說蔣經國多 小義爲日不多了

外國記者自中越邊境報道 蘇在鴻邊設雷達

進島華僑國營農場。 這些難僑門說,實達 是的難僑傳出來的。 是與難僑問出來的。 是由居住該地 是由居住該地

來自谷柳的四十

利胜開北京

家的關係。

文章說,衆所周知,世界各地,特別是在
東南亞地區,有為數衆多的華僑。他們中許
東南亞地區,有為數衆多的華僑。他們中許

同統



月五年

對待越南南方華僑問題

越繼承吳庭艷立場

北京斥其荒唐邏

並指出越南用 心狠毒企圖挑撥中國東**吉**

的決定,作為歷史逍產承繼了下來。最近,,把吳庭艷集團强迫華僑入籍的蠻橫而非法局的立場和政策却來了個一百八十度大轉對人文章说,越南南方解放後不久,越南當

越南排華自

· 業 連 國克

訓

系一的翻版,是東南亞和平中立同東南亞和平中立同東南亞聯盟五

。克里姆林宫的《國的學實看來,《華和它進攻柬埔一

背後,更須揭穿 。一個古巴,已 一個古巴,已 一個古巴,已 一個古巴,已 一個古巴,已 一個古巴,已

展郵集際國 加參 再定决國 蘇代表團長離京中蘇談判無結果

兩個月談<u>判顯然没有</u> 九日電 **基蘇聯的邊界**

將在胶低一級的官員繼續舉行。 於五月四日開始舉行了幾次會談,預料談判於五月四日開始舉行了幾次會談,預料談判結果後,今天返回莫斯科。

均為「老街」之份事。

嶠

美籍教 《上宴讀了 美國八日電 》 中國社

就在南也門政變的同對岸的非洲之角,親蘇的對尼里特尼亞解放軍勢分在數學的計劃之角,親蘇的地區的對於一個,與其的

足成為階下

间

總統府

銀行直接交易

將與北京銀行

盤谷銀行希望它在香港的分行能快將開

能服,有意採取抑制蘇古 5.總統看到蘇聯古巴在北 了之角紅海同時進攻

问南也門的高 是暗中窘急。

整合银行

中談田福 日

7某一時間舉行特念龍有病,條為中國的首席談 署

定 成都市進行。該字典將有超過六萬個詞藏漢字典的編輯工作,現正在四川省會《本報訊》據新華社英文笔:一本

有六萬多個詞目

藏漢字典在編輯

將於近日回國。 中國民航代表**國**

十八日在萬象簽字。 一副局長、中國民航總局第 一副局長、中國民航總局第 老過民航局長孫・ 本過民航局長孫・ 本過民航局長 一副局長、中國民航

一十九日電 | 一十八日電 | 一十八日 | 一十八

泰國記者團

四反網條款是 一日和約談判 一日和約談判 一日和約談判 一個反網條款是 一個反網條款是

2的立場,條約2的目者說,如

空運輸協定於二

馬羅

在何集郵組織中断了關係。 ,並且是反革命行動後,北京郵政局與 ,並且是反革命行動後,北京郵政局與 ,並且是反革命行動後,北京郵政局與 一多年前,中國在文化大革命期間 一多年前,中國在文化大革命期間 一多年前,中國在文化大革命期間

西方評論越南加

經追會

夏名赞 金 数 周張白 主 活 演聽游舊

在的侵略成對必須加以認真對待。,

在於於於話。

及督

何任對反大拿加:說時話談長外加

在哥羅皇的一

摩納哥公主結婚

等飛鵬姬見會別分

中兩國間的友好關係得到進來熱總管對此表示感謝並祝經督轉述了葉劍英委員長的好的談話。姪鵬飛副委員長的然總督和姪鵬飛副委員長

新

古四四

A. 4.

。他们的用心是要挑撥中國和東南亞一些國。追頹諉過於人的做法,用心也是很陰毒的問題上改變了政策,這種宣傳是站不住脚的紛入了越南國籍的「華人」的地位、在華僑

符合歷史事實的結論。
明采,但世界上一切公正的人都
明發號施令、播弄是非的蘇聯當

陸軍世界第一,空軍是世界第三。越官會議上聽到越軍高級將領吹嘘說,者說,他回國之前遷在越軍中服役時億何世彬上尉,在盟山縣華山農場對

實命,既配合蘇聯戰略需要,從南面包圍中只有淪為第一個古巴,在亞洲為克里姆林宫不可想像的。蘇聯支持的結果,越南的命與南亞地區擴張 , 没有蘇聯的支持,誠然是

誤,共兩處。)
(訂正・昨刊《雲南河口邊境見闻》稿廳包巳經穿了,但未始不是好事。

任何集郵組織中断了關係。,並且是反革命行動後,北京郵政局與,紅衛兵説收集郵票是資産階級於表現十多年前,中國在文化大革命期間

轉 向興美期科緒明 經追會

此舉 但東歐 顯 示 越南當局 日 益受到蘇支配 種經濟負擔

了自從中-蘇附始爭論? 近蘇聯和東歐。 注意的,因為明確表示這個國 國家態度更加接

另外兩個發展中會員國是古巴和蒙古。上,由其他九個會員國正式批准。該組織的起,由其他九個會員國正式批准。該組織的起南的申請今是在經互會最後一次實際

大婆通知有關越南加入經互會的

一、大學通知有關越南加入經互會的

一、大學與法數社引述南斯拉夫通訊社的語

一、大學與法數社引述南斯拉夫通訊社的語

一、大學與法數社引述南斯拉夫通訊社的語

人一樣發一 聞我們的事情,並作 國家則在談論那些有 國家則在談論那些有

而已。她説,很多的她認為向該中心的 與柔和的笠真女士 調柔和的笠真女士

各十六歲學生拍得的。據說,這一幀有三個發光飛碟的照片中期學生拍到飛碟照片 · 新型沒有向於 新型沒有向於

被要求不要談及西方

日本有此婦女中

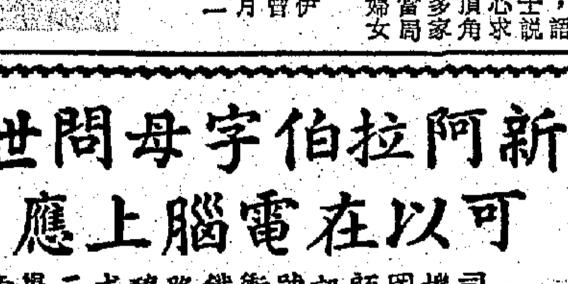
專

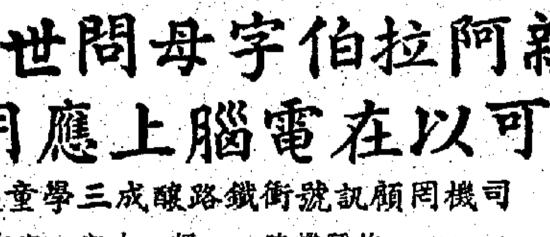
以容遭虐待妻子

理座三層窩的綜 | 一間餐堂・一冊寸不在那裏。 | 合性建築物,包去年以来己收容六百多

,古巴外長伊尼亚外交部今 一定型外交部今 一定型外交部今

一問孩子 包括有



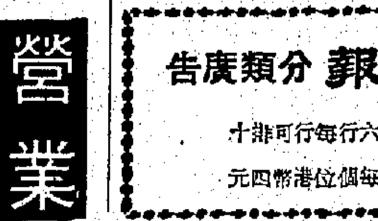


★ 職場、銀行、語文學等 機場、銀行、語文學等 機場、銀行、語文學等 的電腦總櫃鈕,能夠等 的電腦總櫃鈕,能夠等 的電腦總櫃鈕,能夠等

多二十九 嬰兒活生 婚媽媽人 生,但他其後 一訊號,繼續行 三名學童當場公路的交匯點,不料,三名男

腦鄉機可以視螢光幕以明了一部特 放在屋外 (番港) 製造廠

中國毛刷與 牙刷,漆掃,排筆,油碌 ,衣、桂、髮刷,翳刷等 新天刷子公司 H743067



十排可行每行六共位個每

元四幣港位個每字號六個



意大利奇

超過三十年來的第一次同百米的山頭,今天鋪上台面米的山頭,今天鋪上台 夏天降白雪 季降雪。直是該區 而逃離家庭

告度類分類で大

文配圖

銀珠南南

看

更

西方評論越南

则國家可能認 祕為是

斯社報道,越南政府已正式申請加入「經互」「新華社莫斯科六月二十八日電」「據塔

「自從中一蘇開始爭論以來,中國實際上已退出經互會。越南在道個階段決定正式申請的主要因素,顯然主要是因為越南與中國的關係因遭返華僑問題而告惡化。 「據中國消息說,蘇聯在越南設有導彈。如果這是真的話,越南成為蘇聯集團百會或 員國進行經濟合作的問題。 「據中國消息說,蘇聯在越南設有導彈。如果這是真的話,越南成為蘇聯集團百會或 是,不僅東南亞,而且整個亞洲的安全都會 出現新問題。

許多國家哲學指別的平 圖主辦 結盟高峯會 行動有違不結盟運動

一預行部

「法新社員网格萊德二十九日電」披南斯拉夫通訊社今天報道,古巴 「法新社員网格萊德二十九日電」披南斯拉夫通訊社今天報道,古巴 「大阪、斯兩國建立」國,親眼見到這個運 「政及際、斯兩國建立」國,親眼見到這個運 「政及際、斯兩國建立」國,親眼見到這個運 「大方十五年」。這個傾向感到不安,並且將於下月在員爾格萊德舉行的不結盟運 「大方十五年」。」 「大方十五年」, 「大方十五年」 「大方中で表別 「大方で表別 「

越軍侵東消

肯飛長外巴古

行三十六小時 天稍後抵達此

。 背尼亞的訪問 是古巴實行非 問,是他提出 開,是他提出

軍

威畧侵的在潛聯蘇對。權霸逐追家國

• 待對真認以加須必會 電】加拿大總督朱爾·萊熱和夫人 常】加拿大總督朱爾·萊熱和夫人 完別人民代表大會常委會副委員長 全國人民代表大會常委會副委員長 全國人民代表大會常委會副委員長 經願飛和夫人許寒冰以及由姬鹏飛 率領的中國全國人民代表大會常委會副委員長 經職飛和夫人許寒冰以及由姬鹏飛 即全體成員。 會在安家一蔵下・對

大拿加

賭 國

公主昨天結婚 三十八年里,越通通原六十公里、越南軍隊侵進東埔寨,越過通原六十公里、越南軍隊侵進東埔寨,越過通原六十公里、晚正式否認外國的報道説,有七萬至八萬名晚正式否認外國的報道説,有七萬至八萬名晚正式否認外國的報道 内昨天否認

它正在為從後門進入阿拉伯世界它正在為從後門進入阿拉伯世界由於蘇聯未能從前門走進阿拉伯地於蘇聯未能從前門走進阿拉伯地

是以沙特阿拉伯和富裕的波斯灣地震,蘇聯加强它對道一地區的控制

5.之角進行的戰鬥轉移到紅海東岸也門没有反對者而能騰出手來,並們的「意思非常清楚,那就是使蘇姆報刊述評》六月二十七日指出,

賓律

司公限有業企洲亞

在阿

地區的局勢中阿拉伯半岛南七日説 - 「蓄

材木板夾三

他翘漍問題,從而阻止它數的衝突,以便給阿拉伯

一、法新社照片》 一、法新社照片》 一、法新社保持。

来四四長姬鹏飛副委員長,同他進 門門門的中國全國人民代表大會代 門門 1 加拿大總理特魯多六月二十八 日下午會見了正在加拿大進行友 人日下午會見了正在加拿大進行友 人日下午會見了正在加拿大進行友 好訪問的中國全國人民代表大會代 學問題,與一個人民代表大會代 學問題,與一個人民代表大會代 學問題,與一個人民代表大會代

旁簽納

利雅得日報》六月二十七日强調說一的伊斯蘭信仰、獨立和經濟上的成長。堅決站在也門人民一邊,捍衛這個妹級害加什米的罪行。聲明說,沙特阿拉條阿拉伯政府六月二十四四種發表點明定。

門拉伯 輿 論 粉 揭 露

插手

丁世門

事件

道一點是龍也不會表示懷疑的。」報紙指出 道一點是龍也不會表示懷疑的。」報紙指出 道一點是龍也不會表示懷疑的。」報紙指出 道一點是龍也不會表示懷疑的。」報紙指出

海灣的油田」。社論擔心這次兇殺事件只是海灣的油田」。社論認為對蘇聯人正在「把衝別的計劃。」社論認為對蘇聯來說,這次行動的計劃。」社論認為對蘇聯來說,這次行動學的中心從非洲之角移到《阿拉伯》半島和突的中心從非洲之角移到《阿拉伯》半島和突的中心從非洲之角移到《阿拉伯》半島和突的中心從非洲之角移到《阿拉伯》半島和海衛的油田」。社論認為對蘇聯來說,這次行動。這個地區的主要利益的中心,採取無情進攻。自個地區將出現更大的緊張。」

到「蘇聯的目的」時期 一個總統加什米。評論語 拉伯人

拉伯和控制經紅一兩個也門發生 的國結,削弱阿 阿拉伯人民和他 阿拉伯人民和他 一六月二十八日的 人是阿的資源 「一枚强有力的炸彈今天在一個擁擠的露天市場爆炸,炸死了兩人,另炸傷四十二人。 一枚强有力的炸彈今天在一個擁擠的露天市場爆炸,炸死了兩人,另炸傷四十二人。 個看被迅速送往附近發院。 個看被迅速送往附近發院。 一枚强有力的炸彈今天在一個擁擠的露天市場,這次爆炸與美國副總統蒙代爾的訪問。 個有關連。蒙代爾預定星期五到遊以色列, 他認為,這次爆炸與美國副總統蒙代爾的訪問 也認為,這次爆炸與美國副總統蒙代爾的訪問。 耶路撒冷有爆炸 亡另

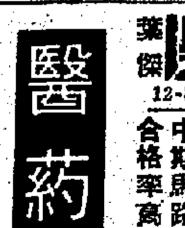
人受傷

爾訪以前 夕

灸 理 綜合治療 主 中 國葯針灸 於症時間:上午10一1時下午3一6時 星期日及例假体总 香港化輔道中六十一號十九樓 預約電話:5-220916 香港華人銀行大厦一九〇五室 預約電話:5-248453

非營

行洲亞



合中悉用 格期心新 齊馬 發 屬 路 導 勝 駛

駕

新華中醫中藥促進會主辦 針灸班・中草藥班・初級跌打班招生 開課:七月一日,報名從速,額滿即止。 報名時間:下午二至五時晚七時半至十時 地址:九龍彌敦道563號交通銀行大夏401室 電話:3-312288

八五二〇二七·五·話電、七二七四五七·五 地址黄竹坑道四十四號盛德工業大厦廿三樓B座 藥 醫園 針 合 中

清潔劑被誤作

糖漿

一倒入雪糕攪

絲印機械

設代客晒網,絲印各頹產品。

精製六色片庄機,精密平面絲印機,燒樽機,燙

金機等絲印機械設備,免費指導及保發服務。付

電話:5-528921 5-528865

顧客吃

票價

周日将赴五

勋单身;《左下)又一;(上左)张上支架;

・前後「泵把」 道種「珍寶型」

暑小三初

撥攘達雨

個

另角類 此罕見事

事例後議論紛紛

,抽调前往處理脱臼病者,有閒廚務人員知悉。公立醫院醫生登門料理類似患者事件,在香牌脫臼,有關當局昨天連續派出三部教護事,

經醫療痊愈,昨天上午十時左右,年多前從英國來港的外籍總督察,

院病。者

柏總督察傷

有關醫務

幸羅會昨 華眞相

僑被迫

作,生活的華僑被迫離開越南,拖兒帶女,干辛萬苦越邊界的友誼關和東與各族自治縣實地拍攝。影片報的第二輯紀錄片,分別在廣西壯族自治區瀕北部灣的

部救護車

一位醫院醫

終涌

華僑農場,受到親切關懷和照顧的權利,口糧的供應被縮減。影片是兩當局違背中越協議,强迫中國係所不久以前,他還是胡志明市第一門等中,與迫回國。影片訪問了其中一戰爭中,與越南人民並肩作戰,並僅那些身為勞動大衆的華僑受迫害

《越南驅趕

义兩種版本

商總

幫助

內遺屬

要求英國國會協助調 見子昌實前去英國, 見子昌實前去英國,

環球輪

集

向

H

定

製

油

讀者續捐

百元

李灣郵局櫃面 明天遷往新山 與局的櫃面服務,將 於明日遷往青山道四 於明日遷往青山道四 於明日遷往青山道四 全期一上午九時開始 在新址辦公。

一間公司。

香

促版本即日開始發行

華僑囘國眞相》

美南中在

手到已萬百六 是活困難。 是活困難。 本報訊】本報讀者李樂君及林嗣 生活困難。 本報訊】本報讀者李樂君及林嗣 生活困難。

訂獲 英有關呂樂資料英國保守黨領袖

貿

會

高潮

六時卅

下 三 午 分

雨量

十十二時

天色·天色晴朗, 天色·天色晴朗, 天色·天色晴朗,

· 大紀錄 十八分 一最高卅三度 十八分 時 大紀錄 十八分 一最高卅三度

風 向今

天氣

占潮水

輕微至和緩入預測

並定下星期一次税局。

作例行檢查時, 時未有人被捕, 個個的州四市 時未有人被捕, 個個的州四市 時未有人被捕, 個個的州四市 時未有人被捕,

新蒲岩

電

一个版大

蛇人士協助 警方報告

全廠 面積約二萬一十三號利森工業

现三楼電子廠會放焚毀。 现三楼電子廠發生火營,四樓的工人連忙追走並報營。 计架消防車及三輛救護車到場。 计架消防車及三輛救護車到場。 计架消防車及三輛救護車到場。 小估計該電子廠發生火營,四樓的工人連忙追求三樓電子廠發生火營,四樓的工人連忙追

火勢已被控制

火管・七八十二世

十五分

巾政署解散捉 居民若發現蛇蹤可向整

時許,一名電一幢新建大厦裝配電梯本報訊】昨日一梯工人在荷李活道一

荷李活道新廈裝電梯鐵生意外電梯工人觸遍地

的優點是不易被氧化,不像鐵那樣容易及車身支架全部使用鉛合金。直種金屬

珍寶連

上環枝行 遷 口 原 營業啓事

營 咸東街 ___ 営業 厦 午 經 前 落 東街枝行 遷 建新厦暫 新 厦 原

爲

銀行為限董事會

謹啓

الحك

六

特稿

的员防消考权

灣

角

荃鐵地受

的保養對一般比市區的保養對一般比市區的保養對一般比市區的保養對一般比市區的保養對一般比市區

凝華利舞台麗聲等戲院加傳 後座五元半増至六元超等七元 **原院作開始州州州州縣**

元增

元

港姐陳文玉

價日期尚未定

收笏價。 上新片加價,有些戲院一部片映期仍未結束,但已急不及待,前天收舊價上新片加價,有些戲院中日起陸緻增加票價,但加價日期不一。有些 **戊或其他原** 超等由七

一般戲院前座票價由三元半增至四元,後座票由五元半增至六元,超年 交華、大華、國都、利舞台、倫敦、影都、歷聲、京都等則未確定加價、總統、國華、翡翠、荷李活、娛樂、紐約、凱聲、皇后、皇都、嘉禾頃、總統、國華、翡翠、荷李活、娛樂、紐約、凱聲、皇后、皇都、嘉禾頃、總統、國華、翡翠、荷李活、娛樂、紐約、凱聲、皇后、皇都、嘉禾原、總統、國華、翡翠、荷李活、娛樂、紐約、凱聲、皇后、皇都、嘉禾原、總統、國華、翡翠、荷李活、娛樂、紐約、凱聲、皇后、皇都、嘉禾原、總統、國華、新聲則趁今日換新片時提高票價。

中機戲院前座票價由三元半增至四元,後座票由五元半增至六元,超年 中未確定加假日期 斯禾等· 華盛

要求批准新界的士服務路程新界的土 商會函運輸署

二十二十五元。 一十五元。 一十五元。

三套新影片

致電五—四五二一九七。 —與會設於國際大厦二十樓的辦事處申 — 栗團體借用放映。有輿趣者可向日本 — 如所收藏的影片,都是免费供各教育

響影線支

兩名外籍男子被捕 用報失匯票兌款

匯票是兩年前由美國

是進行跟蹤及報警,結果在河内道一酒家將他們拘捕,並控以歌行與罪名,稍後在南九龍裁判署提堂。 以此一次是進行跟蹤及報警,結果在河内道一酒家將他們拘捕,並控以訛一時不可跟蹤及報警,結果在河内道一酒家將他們拘捕,並控以訛一時不可跟蹤及報警,結果在河内道一酒家將他們拘捕,並控以訛一時不可跟蹤及報警,結果在河内道一酒家將他們拘捕,並控以訛一時不可跟蹤及報警,結果在河内道一酒家將他們拘捕,並控以訛一時不可說不可以不可以 一個原往尖沙咀加拿芬道廿五號京華銀行兑換現款,被銀行查出, 一個原往尖沙咀加拿芬道廿五號京華銀行兑換現款,被銀行查出, 一個原往尖沙咀加拿芬道廿五號京華銀行兑換現款,被銀行查出, 一個原往尖沙咀加拿芬道廿五號京華銀行兑換現款,被銀行查出, 一個原往尖沙咀加拿芬道廿五號京華銀行見換現款,被銀行查出,

中在蘇來區別餐館

,就像九龍的西洋菜街,因此在蘇麥區的中國祭界中住在蘇麥區,而且常

一家銀行從三藩市運往尼日利亞

青年

一所空公司服务员工的是, 一点对 Ho-海澳大厦路 是ast(HK), Ltd. 的 Kristina Carpio, Kristina Carpio, Kristina Carpio, East(HK), Ltd. 的 Kristina Carpio, East(HK), Ltd. 的 East(HK), Ltd. 的

不满機場工 環境差

導遊員製 口罩抗議 十五

人参觀時,即從口袋 中 等動,顯得很尷尬, 等動,顯得很尷尬, 等動,顯得很尷尬, 不知所措,經過勸喻 不知所措,經過勸喻

各門

各門市部將特價酬賓皮公司開業廿周年

工潮已解决

東京 (1) 本 (

通百華僑撒宴開懷暢

「大狗場」笑話

華僑殷勤招

局

招

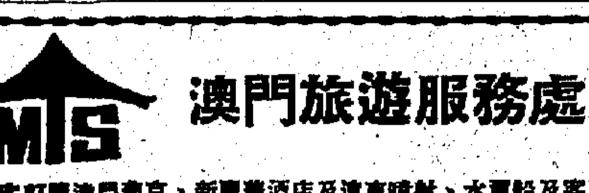
標

儀廳經營售賣殯儀用品

投標費須於一九七八年七月廿八日星期五上午九時前投入情亦可向該組查詢。 投標表格可向香港北角景明道一號市政局物料供應組索取

九時前投

「週内還有更多美一期後便完結,因 櫻桃季節在一兩 署並可被 年提於作控的 當今 版以四



輸船票,不收任何手續費 一至過六回港船票可於即日中午十二時前到碼頭預舊處 酒店房租(按金邁税)須於訂房時預付:如欲訂購週末酒店

,請提早於星期一到各服務處訂購,可免向隣 香港港與碼頭 碼 頭預售處。 中 區預售處。 尖沙咀預售處。 旺 角預售處。 電話:5-457021 ·皇后大道中萬年大厦地下電話: 5—239760 ·星光行地下商場 電話: 3—672838 ·通菜街二三〇號 電話: 3—807193

一番追逐後, 是一番追逐後, 是一番追逐 少警訓練學校 學員津貼將增 學員津貼將增 學員津貼將增 學員等訓練學校 學員等訓練學校 學員等訓練學校

此青强刊。 前郭姦出 正誤疑的**1**

塘被捕

是否繼續録用 四十九名學員。 四十九名學員。

藏毒品四磅

为十個污水處理廠來處理污水,但限於非工業所來。香港的工業廢水的污染程度也日業性廢水。香港的工業廢水的污染程度也日業性廢水。香港的工業廢水的污染程度也日為進行市場調查,因此港府環境保護顧問政治。工商潔淨局總經理黃文鋭表示,該局正密切注視當局對工業廢水的污染程度也日為進行市場調查,研究經營收集工業廢水的污染程度也日為進行市場調查,研究經營收集工業廢水的方法。

拉壓一

政 研 他 員 的

青

體

逾

1收到的固體垃圾将一十八公噸,每日收集四千公噸。一九七八公噸,一九七八十八公噸,一九七八十八公噸,一九七八十八公噸,每日收集二千五公與日俱增。一九七八與日俱增。一九七八與日俱增。一九七八

特稿

民航機每小時、每 。由於發動機和空 高了民航機速度和 的超音速運輸機, 行。二十年前,發 公斤,現在已降低

能設計新材料。多 調「配方炒菜式」 ,改進製造新材料 很難於找到具有理

量子化學、固體物 發展,使人們對材 子,分子水平)間

姓(即放在磁場

在貝爾電話公司已

皮及超聲波的減聚

上,例如微波單

於聯室遺生產了高

器型變斥器音戲!

見點,用來做控制

8玻璃薄膜,可以

菌薄膜用來製造磁

8玻璃出現,因為

了多種多樣磁性能

这性,而有些金屬

上屬玻璃尚在摇篮

出現更多新化合物

上有重大的改革

3可斷言:科學研

卻不中獲得的數

的牛乳加熱器。

,看來需要用水

用風車?這還取

河和日平均風速等

電池,另一種用

·驗不很成功。該

再做三個稍有不

修建一所「日光 |升温系统和一個。

持四季宣人的室

陽能轉換率。但

處理,幾乎有希

池的特色是,生

要較淺易的工藝

多型式,包括那

極。現在它所以

電池收集太陽能

力的證據,證明

球上實際利用的

於造價過於昂貴

,世界各地正在

,使之違到相當

的「材料家族」

佳酸鹽・所以又

,自從二十世紀

閩古老家族已經

或多種特殊用途

河、無線電陶瓷

伊朗國内製造

后,她捂着鼻子说: 记者問她用什麼戒 心烦飯交換戒指吧! 不試過,或者兩家人

我察婿不益劉

「不知道,人家結婚 不是用鎖石或指的嗎 不是用鎖石或指的嗎 不是用鎖石或指的嗎 學是「障查查」了。 上的女孩子,在其他 上一般女孩子,在其他 上一般女孩子,在其他 上一般女孩子,在其他 上一般女孩子,在其他

視

聼

大工

為還她要婚,她作要感她是的投情

吳慧遊

含羞淡

岩難兩全其

,當選擇……。 她要求愛情與事業並重

台

後

起女

强

總務人飾演, 血的諷刺。《 角阿水《李添 日留意報攤,但總近日何守信在 月新加的趣劇人《飲樂今宵》,由吳孟達飾演

内口容

你

風龍

又可說好**級** 好**級** 好極**後**

好**次** 極啦

福伯

作在下

一件非常矛盾的下這個決心的時

唔過

作有難言之痛,即 一年期得他的概要 一年知道了 一年知道了 一年知道了 一年知道了 一年知道了

恐嘆,。教怕似只一過

「快,不好意思,真不好意思,不好意思。」 「你知道,事情並不是自己,你知道,事情並不是自己以前作下。」 「你的意思是有人」 「你的意思是有人」 「你的意思是有人」 「你的意思是有人」 「你的意思是有人」 「你的意思是有人」 「你的意思是有人」 「你,唉,不好意」 「唉,唉,不好意」 「唉,唉,不好意」 「唉,唉,不好意」 「」

,我要過得非常節省。法解決,醫喻說,今後思說的,我已經想到辦思說的,我

你説吧!

改能再幫你一部份, 說吧,到底一共

?

藥,真是無可效藥!」福伯拚命藥,真是無可效藥!」福伯拚命「唉,你這個人真是無可救,那麽,我就馬上能下決心了。」「如果福伯你能再借我兩干

摇篥

使人為難。下的惡果,你不的惡果,你

。」 (七)
「決心。事情就是這樣,拖累着我,使我不能好,被重難返,以前幹

我

不好意思,

還是有困難?」

目前還差多少

「一對,對,這主

猆

這就對

7份不但增加

盧海鵬譚炳文會民 口頭禪阿 巾沙煲 話齋

加一個類似《阿妙四部曲》一樣的卡通人物劇《王老六一節上播映,道對冤家就是關聰和吕瑞容。星期五晚則增,有時亦恩愛如糖翻豆的新劇《俏冤家》會在每星期四份兄弟》,道測是通過一對沙煲兄弟《盧海鵬、譚炳文明成北州了一 術的,問你怕未 例教落走為上养 例她躲稱屆時將四 置了一部新事,可 置了一部新事,可 目表,形式像 領儀 没忙 用她 照昨 什麼事 只

不見執,×角 線,結集物份無原什叫一並婚工招念線來壓觀

十活,動將拍演鋒、小名我 位動開,為小。等湯燕小威 小,茶如他孩唐。蓓、演》

會持小期很以一

不是我不想講,只是連我自己也未知道。」

「什麼時候結婚呀?」吴慧萍一蹦到這個問題,是不多每個人都這樣問她,她只好走閱避免回過,是不多每個人都追閱,但她結婚的消息同樣受人注意。關到愛情,例如仍只是這樣看她的。因此雖然她是藉後人們却仍只是這樣看她的。因此雖然她是藉後人們却仍只是這樣看她的。因此雖然她是藉後人人的,雖然她自己時常要手摔頭的說。我不想做是我不想論,只是連我自己也未知道。」

海人 (1) 一个 (1) 一

不至於太平淡 場景變化也多

最爱,,了。胸,名有《公後,樣道五從的導應六邊司

,事名一,愛角個。, 孩龍選看小唐真, 的小我有其子說 出,演龍是要, 朋心配中剛,

其請員選難選他友目角有好一

又子五十六小演做百個即

· 嘉亦、英維陳、儀淑廖起右,持主位三《人歸夜!囉哈》

電

台

核

払

海

梁到

是 設 正 等 班 等 切 手 牙 居

以呢

莫有默了聽 人後知道我心裏心母親的,可是她是暗示她渐渐連母 五四

容主任公事公談

了。」 我們通通録好作證供 你和廖古貴的談話, 你和廖古貴的談話, 你和廖古貴的談話, 你和廖古貴的談話, 你和廖古貴的談話,

間・「

你打算怎

乜嘢不滿

四珍日

佳酸鹽材料和單 离除了原來的各 多應用在軍事國 用軍隊的聯絡訊 中晶體所組成的

电台、线型的高速经(釋和絕和面、酸:绝滿端的快收又所一複温「製特電空熱燒的何鹽所熱足有上級。 維料的高速經(釋和絕和面、酸,绝滿是上級。 建粉,維料的高速經(釋和絕和),化材高等人技面,的解的一料製」類晶和術塗料經、,、,社面作保,作屬,。 绝玻鐵上層(製二不堅同食,作保,作屬,。

《李自成》挿圖

大公園

**

,未能打出應有水準。分組初賽,出現兩和人具有相當高的脚法造詣,無奈因經驗有限現無法達到領隊葛天奴的要求。雖然這些新隊的要求。巴西也有同樣的情况。新人的表

長傳急攻的 是二·三下 別亦改變只

* * ** *

** ** ** **

是是真有的嗎? 是是真有的嗎? 是是真有的嗎? 是是真有的嗎? 是是真有的嗎? 是是真有的嗎? 是是真有的嗎? 是是真有的。世界上似 一個題似乎至今還 是真有的,那麼, 是真有的,那麼, 是真有的,那麼, 是真有的,那麼, 是真有的,那麼, 是真有的,那麼, 是是真有的嗎? 是是真有的嗎?

則有,不信則無」。 過的適勞結,「信之 造人中記不起是誰說 過的適勞結,「信之

外另一方面也附帶地可以 件很有意思的事。一方面 件很有意思的事。一方面 維行心理學的分析。 樣做的目的,在於利用這一

《證明這個世界上究竟有没有鬼,對於那些迷痕鬼的人造出做常的心理學分析有了依據,不虛一次「冒險」之行的壯舉真的實現的話,不管他們的收穫如何,也總是一

筆語屋

這也種去鬼息 種得迷探隊,

一種手段,收集各個隊員在恐怖氣氛下的心理反應,以便一个人們的計劃是要在那恐怖的環境中, 盡度使用各級,一位心理系的大學生,發起一個由六個人組成的一樣,一位心理系的大學生,發起一個由六個人組成的一樣,一位心理系的大學生,發起一個由六個人組成的一樣,不多久之前,一份晚報的專欄版報道了一項存趣的消

婚者 避者 此中人物的活动 中,由於外景在蘇 中,由於外景在蘇

我們参閱了自然界的完

舰 工培育 育

平五百斤。现在是糧食和飼料都自给中面一个,购三十五隻,猪三十五頭,魚一十一萬六千八百塘魚,一萬七千八百年盈利,交給國家四十三萬二千多元,一萬六千八百塘魚,一萬七千八百年盈利,交給國家四十三萬二千多元,一萬六千八百號工,每人平均產值四千元。平均每人是貢獻,個個退英數。漁職工們人人爭貢獻,個個退英數。漁

其中兩個老

水湖繪新屬

庭

她廢餅

料見下,用完製工

鬼話

藥,再把渣滓餵豬,以他們從餵豬的糠餅中想 綜合利用是東湖海

連

篇

類場場 · 一起等侯 · 一起等人 · 一起等人 · 一起等侯 · 一起等侯 · 一起等侯 · 一起等侯 · 一

吸蟲的者窠,現在成了各種家魚的 要跳亂,點對對土在水面上飛躍,養的 要跳亂,點對對土在水面上飛躍,養的 是大洋豬和良種類。大肥豬一頭幾百 是大洋豬和良種類。大肥豬一頭幾百 是大洋豬和良種類。大肥豬一頭幾百 是大洋豬和良種類。大肥豬一頭幾百 是大洋豬和食類對批在水面上飛躍,養的 是大洋豬和良種類。大肥豬一頭幾百

樹員,人人爭取的 樹員,人人爭取的 樹取得一點成就 的教導,自力更生 が取得一點成就

支部委員李淑純,從魔校畢業來有1一百四十天以上的時間,多加東湖漁場只有大個幹部,每 為國家作出 中**有**發圖 較大的貢 級!全體 於照毛主席 以照毛主席

美的童

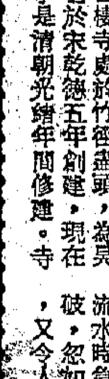
。 突然想起叫女傭去有點不舒服就在家裏某一天,她因為身體整恐怖題材的小說,

數與穿發。丈>宏楊龍西 細,總源平等八法家并湖 流孫林於八九塢、場南约

在自然的鬼好的

澗八十溪九與棲雲

破流外マ・水景



桂途中走區 《回憶錄》 篇

千瓦,给該地區之工農業帶來極大之有利益派二百三十萬畝,還可以發意四萬一千八里,水庫容量十五億二千多立方米。可以里,水庫容量十五億二千多立方米。可以里,水庫容量十五億二千多立方米。可以里,水庫容量十五億二千多立方米。可以用一個十分駆巨的根治海河之水利工程。該一項十分駆巨的根治海河之水利工程。該在石家莊我們參觀了崗南水庫,這是

國最熱的

走向新的勝利 席和城中央在3 月到一九四九年 。在解放戰爭 。在解放戰爭

坡福

命作

一,同樣可 體質的勞動 · 盲人、殘

對社會福利事業的統一掌握,作為社 由民政局

家鄉的荔枝

煮

一些機五十架。 一些機五十架。 一些機五十架。 一些機一型。 一些機一型。 一些機一型。 一些機一型。 一些機一型。 一些機一型。 一些機一型。 一些機一型。 一些機一型。 一些機一型。

即為「表示關注」,「應該早已胸有成竹」。作為負責社會治安的。作為負責社會治安的。

不就是應以不完成

如一保難道

沿腹了警方呼籲居民在於的遏阻。答覆這問題:

在邁劫時不開始不

高難會

河,有一本香河的好榜樣。

幕連環恐嚇的滑稽 大驚。這便形成了 那個避雨的人嚇了

材,近年的趣勢。信高妹,成為籃边崇談到籃球賽的球。是步步高升上腦致高矮,已成為報紙體育版熱門話題。四角籃賽正在香港舉行。與賽球員身材 徳

多加男子比赛的十二。 多加男子比赛的十二。 多加男子比赛的十二。 一、九〇米·其中三 一、九〇米·其中三 一、九八〇米·其中三 一、九八〇米·其中三 一、九八〇米·其中三

貨車賣樓

林 源

妹世界,可能一點不 一屆。因此,如果說 一屆。因此,如果說 相比,男女監運動員 相比,男女監運動員

鬼的故事》。 近重再發行的《不怕 值得一讀,這便是最 節高

賽球員節

難道

没有

第三板斧?

為美達珊九亞布東發軒谢海東高夫 資與利姆龍拔利權利利加德元難運 丸星美主 士托 美馬帝 凰 丸星美主 土托 美馬帝



暑小三初

。畫草通購選在團行旅僑華



• 《月奔娥嫦》董草通



。品産新計設在加為吳師計設的廠藝工湖新獅石・▲







• 盘草通觀参獅石在團行旅僑華為圖 ▲





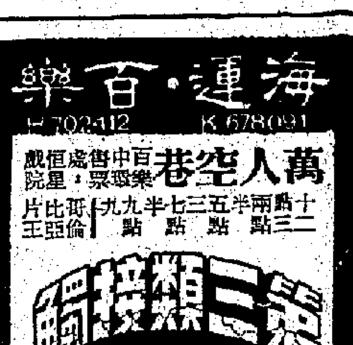
•《女缴郎牛》查草通 ▲

今日電視部分節目

翡翠台 7.30影片 9.00 12.55午間 3.45形片 5.15《可爱的浣熊》 6.30 新聞及天氣報道 7.05《强人 8.00《樂聲特輯之甜姐兒 8.30《惡人世家》 9.12 《歡樂今宵》 10.30最後新闻 10.45《偷得浮生半日間》 10.50《罪惡尅星》 11.50形

層的第一台 7.00早晨節 目——世界新聞·經濟及天氣 報道 9.30形片 12.30午間 節目 2.20青春學舍 4.00 下午茶 4.80動物世界 4.55 新一代 8.15今晚新聞 7.00 《警探實録》 8.00影片 .10.00新開及天氣報道 11.25 斯虎屠龍劍 12.15浪淘沙

住事電視 2.00教育電視 8.01世界童話集 8.25佳視 新聞及天氣報告 8.55玉面丹 9.00電影圖 9.30即日 9.50秘查實務 10.20 商業美術設計 10.50國苗人門 11.20活用英語 11.50最後新 單 11.55碧血劍

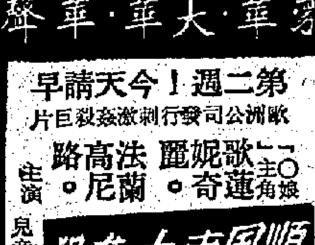


弟場晚百 | 少與倫 午晚今梅 子唐午樂 | 1沙文 夜後晚運 1山夜明 | 三紋 基晚明

3.881755

映續場五天今 巨七**愛神古拍實抗蘇出新** 片彩們話裝攝地州州品聯 傑精 李 演大 主領局 張 白作心風及 冯 演衛鉴游活窗

盟山胡 個諧蘇盟塔六湖共發月同西 ・ 佐州・ 訂和・ 観期・ 賞湖



落師夜明華 時十一界點上本聚 父場晚聲 一二騰首半午週華 教·午· ·小魂映世十日·

麗都京 映獻場五天今

主莉妮東安拉羅曼脱 **慕銀上搬一之著名情色大三界世** 雄舞豆伊 九點十早後都京

后皇 都皇

映**獻場五天今** 傑發 芳芳蕭 主監 作新

演主 榮光郎·雷伊 導 編 蓀家 陳 順成語 笑·重重 除 慈 容**教**父師 · 場夜午晚明

聲制·約和 3-816656 5-768721 映場五週三第

不見片歇新代十品蒙派行瑪新 宜**查**·舞棚最年七出拉·蒙基

銀曲流樂 比像歌主領華尊像背 群級行隊知 迷演衛達特· 春 1上名 開 偶演衛,拉 偶 半點十場早開加天後,聲凱

聲樂門金



宜不宜兒 金戰場晚明 午後 阿地 夜兩

人正 東羅 電宗主妮拉 遊成演莉安

*H*773496 ĸ666148

院戲星恒,處眾售環中都新 映聯大盛天今

剛金地戰雲保場午明 建女俏衆快 春滿都新半十今 ・婚探 ・城都新・點早

聲新·方東·華新

演主花雷茜貝・遜玺史保 主明林劉**落教父師**夜明三 演・建丹 演主芳芳遊 珍亞林 - 場夜午華新

都銀·江珠 3-891187 3-023941

映天九第塲五日今 片巨色彩情爱話神裝古 演主 鹽周 游活張 茵白

H632959 映放天九第 故鐘哀改誌聊 事绵艷編異齊 上型 **以**型 分 使 景

聯合廣, 告院

際國 K-820749 場六天今 天今後最 五國場華 場公半十加 •餘及點開 過勿神肺欲 1 錯切提潤 演主芳芳斯 春情 林 三第

珍亞 片资源为十基八 教師場午明 落父 · 夜晚

版が

材料是發展工業、農業、國防、科學技術和 提高人民生活的物質基礎。大力研究材料科學技 術對全面實現我國的四個現代化具有極其重要的 作用。以某些工業先進國家為例,有許多材料並 不是它們所發明發現的,但由於它們重視研究材 料性能的改進以及使生產技術過關,為新材料迅 速找到應用途徑,這樣就使這些材料發揮了作用

超導現象早在一九——年就被發現了 。 所 謂超導現象是指有些物質在一定低温下,電阻會 突然消失。但由於一直未能找到合適的材料,致 使超導技術得不到應用。只是到六十年代,由於 妮錫金屬間化合物超導材料的出現,才使超導輪 電、超導强磁場産生,超導貯能等方面的研究、 試製工作獲得迅速發展,有的項目已接近實用階

最近十餘年來由於原子館工業、軍事工業、 室間技術、海洋開發以及固體電子工業的發展, 對材料提出了更新、更嚴格的要求。如原子能工 業需要耐輻射及耐腐蝕的材料,空間技術需要耐 高温及耐液氧液氫低温並且「比强度」(强度除 以比重)高的材料。海洋開發需要耐腐蝕及耐高 歷的材料。電子工業則需要高纯材料。

從目前材料應用來看,外國材料的發展大致

材料學技術的發展

有以下越勢。

一、天然材料的應用減少。公元前幾千年應 用的十一種材料,目前已只有木材和石料仍在工 業領域中大量使用。隨着質量較好、價格較低的 ,新材料的應用,老的天然材料的地位已顯著降低 。天然材料用量減少的一個重要結果是:可以解 放那些用來生產木材、橡膠、棉花的土地,使之 轉而用於增加糧食作物面積和其他目的。例如自 一九五六年以來,美國種植棉花的農田面積減少 了百分之六十,滕出來的耕地用來生產粮食。

日五廿月五年午戊曆農

二、材料種類不斷增多。近代科學技術的高 速發展使材料的種類急劇增加,估計到一九七六 年為止,資本主義世界註册的各種新材料共達二 十五萬餘種,每年增長率為百分之五左右。以通 訊為例,紙曾經取代了羊皮紙和粘土板,成為近 一干多年中唯一的記載信息用的材料。現在除紙 以外,鹵化銀膠片、塑料唱片、磁帶、陽極射線 管屏帶等都能同樣完成通信任務。 複合材料是最

近幾年研究最多的一種材料,如石墨纖維及砌。 碳纖維複合材料,超音速飛機使用後,起飛重量 降低百分之二十五以上。

通過對金屬材料發展過程的回顧,也能反映 出材料品種增多的趨勢。如果以每人每年平均消 数該租金屬的價值達到一美元來標誌追租金屬的 重要性的話,則美國上世紀末只有鐵和鋼兩種金 國達到這樣廣的使用範圍,一九五〇年增加到七 租,今天則已達到鐵、銅、鋁、鋅、鉛、錫、鉻 、鈾、鎳、銀、金等十一種。

最近幾乎材料科學的一大成就是加速了金屬 **鈦**的應用。美國超音速飛機百分之九十的結構材 料是鈦。鈦除了在飛機上應用外,還用於製造化 工設備。

三、合成材料用途增大,性能改進。最近幾 十年,各種合成材料(塑料、合成橡膠、合成織 維)像雨後春筍般地生産出來。這些材料由於性 能優良,逐漸取代了一些傳統的金屬和非金屬材

料。合成材料原料來源豐富,價格低廠,這也是 它加速擴大應用於重要原因。例如在醫學方面, 有用聚酯纖維制造的人造血管,用氟塑料製造的 人造心瓣膜和代用骨骼,用聚乙烯醇生産的泡沫 塑料做成的人造皮膚。在宇宙航行方面,有用玻 **璃纖維增强酚聚醛樹脂製造的宇宙飛船坐艙的熱** 屏蔽。在農業方面,有用聚酯纖維建造的温室和 暖房。在核枝術方面,有用瑕氣樹脂做加速器室 的結構材料。

在一九二九年,合成材料產量只有九萬噸, 在五十年代中期達到三百零五萬噸,即相當於鋁 和銅世界生產量的總和。目前,它超過了全部有 色金屬的總產量。有人統計,到一九七三年,按 體積算,合成材料產量已超過鋼鐵,到一九八三 年將在重盘上超過。但是,目前網鐵仍是主要的 结構材料,一九七七年蘇聯、美國、日本網產量 都超過一億噸。

四、材料於應用效率不斷提高。這方面的例

子很多,如在一九五八年波音民航機每小時、每 公里的材料耗量為二點二公斤。由於發動機和空 **氣動力學設計的改進,大大提高了民航機速度和** 有效城荷冠。一九七三年設計的超音速運輸機, 道一指標已降低到零點一七公斤。二十年前,發 電機的用銅量每一千瓦為九十公斤,現在已降低 到十幾公斤,即減少到十分之一。

五、發展方向是按指定性能設計新材料。多 年以來·探索新材料是使用所謂「配方炒菜式」 方法,即經過大量試驗,篩選,改進製造新材料 • 追種方法化的時間多,並且很難於找到具有理 想性能的材料。最近幾年由於量子化學、固體物 理、凝聚物質物理學等學科的發展,使人們對材 - 料的宏觀性能與微觀結構(原子、分子水平)間 相互關係有了更深的了解。於是,人們設想最終。 在分子水平上設計出所需要的性質的材料。如高 分子材料有六百多種,能否通過把這六百多種材 料的微觀結構與宏觀性質(如强度·重量·耐高 温性能、老化性能)排列出來,從中摸出規律性 的東西,應用這種規律從原子分子水平上,按預 定性能設計新材料。例如,已經知道擁有碳---碳鏈、碳——氫鏈的高分子化合物是不耐高温的 ,直樣在設計耐富温化合物中,就可以盡量避免

上述兩遛鏈的形成。

金屬玻璃的特性及用途

在金屬或合金的結晶中,金屬原子按規律重覆地在三維空晶格上排列,表現出不透明性、延性、展性、良好導熱及導電性。而玻璃是過

冷的液體,無規則排列,具有透明、塑性、脆性和耐腐蝕性。 這兩青只不過是物體結構不同,不能截然到分。液體金屬在一定條件下,例如縣冷,冷却速度在10°K/分以上, 就轉變成玻璃狀無 定形周體,既保持一些金屬特性,又有玻璃特性及新的性質。 現在的 技術已能小批生産金屬玻璃。這類金屬玻璃是以過渡元素或貴金屬為主體,掺入小量類金屬(如硅、磷、磷等),或者不掺入類

微簇。道超微簇飘又分成兩主支。

第一支是微晶模型論。根據Rudee 及Howie

第二支是微簇淪:從能量上,玻璃内部的原

。武林面體的原子組合就明顯地形成這樣的簇

(1972)的研究,给玻璃對電子顯微鏡的附

着散射引起相當大的激態,他們認為內部有直徑

于整个聚集成小組。但它的對稱性和微晶不一致。

。如果我們將十二個原子堆砌的普通六面體與廿

面體化較,就不維發現六面體的中心洞穴大少和

原子直經被等,而廿面體的中心洞穴却稍小百分

之幾。就是讓:當推入一額外原子時,甘面體必

能不斷增加票原子組成結晶 , 而後者却不成。

Briant和Buston(1975)對廿面體簇的機

械上和熱力學上的研究學導出這樣的結論:在高

多數玻璃的主要成份都存在着兩個以上的同分異

構體,其自由能非常接近。最明顯的是註,同分

異構體有石英,方鉛石,……等等。他們假意。

存在同分異構體是玻璃材料的必需條件。這些異。

構體自由能差不多相等,存在的機率亦相等,當

液體受冷將變成玻璃時,各同分異構物可能互變

,由於競爭,没有一種晶形成為主導,因而形成

了各種異構體的簇,他們互相問没有擴展的關係

,因此交界出現了不相對的區域,開始時,聚集

成簇是動力的,個別原子可能會由一簇穿至另一

篌,常冷至玻璃温度,就變成靜力的,在他們交

在熔點時,不必加活化能,會發生了結晶行列間

的錯位,就是錯位结構。在液態中,仍存在假錯

位(Pseudodisications)狀態 。在冷却時:

有足夠時間除去這些錯位的聚體,才能獲得整齊

這種模型能解釋—些玻璃的特性。例如張力

第二派學說是錯位 (Dislocation)模型。

界面上,簇牢固地结合起來。

的结晶,否則,便獲得玻璃了。

速冷却下,形成林面觀鏡的亞穩定狀態。

因此,一点面體和廿面體最大的差別是前者

最近,Wang, Merz和Goodman注意到大

為15人的微晶。但這解釋引起了爭論。

(一)金屬玻璃的結構

金屬結晶的結構已研究得很詳細,它的衍射圖譜是分割的直線,表示出各個原子在一定的晶格上,周圍有一定數目的原子。而液態金屬 的衍射圆是連續曲線,表示原子没有固定位置。

關於在固體中原子排列的情况, Bernal (1959)首先用密裝鋼球模型來解釋結晶,當 结晶液化,就變成了散亂的密裝模型(Random Closed-Packed)。最近, Finney(1970)用對分佈函數的曲線來表懲,並指出:在玻璃 狀態中,原子分佈並不完全雜亂無章的,追函數 在二倍原子直徑附近,有一尖削的高峯,炭明。 每一原子周圍有固定數目的相鄰原子。這種規則 排列持續了數個原子直徑,又成為散亂的密裝結

金腦。

這種散亂密裝模型被公認為初步接近玻璃結 構的模型。Bernal及Polk(1972)指出: 這散亂的結構內部,有許多小洞,大多數是正四 面體洞形,佔85%,其餘為八面體,三角稜體 ,亞基米德方形反棱體及四角十二面體等洞形, 大金屬原子成散亂密裝形,而小原子尤其是離子 (如硅、缩等類金屬)則填入最大的洞中(就是 那些八面體和三棱體的洞形)。

Gibbs遊出自由能的公式,解釋了各種密集 態的穩定性。自由能等於內在能量減去熵(Ent ropy) 乘以温度的積。原子內在能量與原子的 動能や與温度有關)和原子相互作用的位能有關 ,而壞代表了原子位置的準確程度,位置愈不準 確,熵愈大·而原子位置的準確程度有温度效應 。在絕對温度時,Gibbs自由能函數中第二項為 零,所以完全由内在能量來決定穩定性。因為規 則排列得到最大的結合密度,內在能量最低,即 在低温下,结晶狀態最穩定。在較高温度下,熵 與温度乘積增大了影響,有較高熵的結構最後變 為較穩定。

無規則液體結構有較高的熵,一方面因為位 置不準確,另方面它的振動圖譜比結晶的振動圖 譜的嬌大,這可簡單地解釋為:愈不規則排列, 體積愈大,即相鄰原子間距離增大,互相作用力 减弱,结果振盪力降低,使每個原子的瞬時位置 更不準確。在某一温度(動力的熔點)之上,高 熵不規則狀態成為主導因素**,**而液體就成了更恐 定的狀態了。

二)玻璃模型

譲我們探索一下,有關玻璃狀態的問題,如 為什麼在標準冷却之下,有些液體變成結晶,有 的却變成玻璃呢?Turnbull(1969)提出 在冷却速度很高時,繼續冷至很低的温度,防 止了立即结晶的過程,結果就產生了玻璃狀態。 在這條件下,任何金屬都可以轉化為玻璃狀態。 但是我們還要進一步問,為什麼有的物質能很好 地形成玻璃,而有些則不然呢?

道些問題使研究工作者更細致考慮非晶形的 内部詳細結構。現在有二派學説。

第一派學說認為玻璃內部聚集了互相錯位的

下,玻玻不會突然是激素我們知道,超級蝦科拉 有這種特性,而這是因為塑料中存在着十分細數 B腹· 就不難理解道特性系。在結晶温度之外。 **逻璃可以達到理論的完全强度。從物理咨金縣觀** 點也可以解釋:顆粒大小與流動應力有關,應力 增高,顆粒形狀縮小。如果縮小至最近距離的五 倍,應力指近於理想值。於玻璃中加入細小原子 抑制了錯位的流動,因而增加了金屬玻璃的穩

(三)生產技術

金屬玻璃大多是易熔組分(eutectic Comp ositions) ,因為在易熔組分附近, 傾向形成 玻璃狀態,而且在絕對温度熔點的一半以下,仍 很穩定。

最先進的生産方法是Allied Chemical Co rporation材料研究室 Gilman及其同僚所創造 的方法。將熱的金屬液體注入兩個反向轉動連續 冷却的鼓内,連續拉出長條線狀金屬玻璃帶,現 在的生產記録是每分鐘 2,000米!而且成本 很低,因為直接由熔融金屬製得金屬絲,免去了 冶金傳統的鑄、徵、熔、熱轉、拉絲、冷轉等工 序,後者不但生產週期長,而且多耗能量四倍 新工藝的限制是:生產過程中,干萬將温度控制 在重結晶温度之下。

生産的金屬玻璃絲用作加强纖維。 另一種生産方法叫單原子 連續沉降法,包括

蒸發,化學沈嚴和電解等方法,用來小規模生產

(四)性質和用途

金屬玻璃保持了金屬的鋼硬性,良好導電性 和導熱性,又有塑料的可塑性,而無玻璃的脆性 ,此外,又有一些特殊性能,因此有許多特殊用

(一)比不銹鋼 逻纲硬:金屬玻璃量重要的 持性是强力和建性的结合一种玻璃,壁然可以 抽絲。但不能承受1%的應力 於而金屬玻璃能 受超過50%應力。Affred Chemical,已生 产了五秫組分的合金玻璃,它的强力强度比不銹 **- 鋼大三倍。而任何不銹鋼不能像金屬玻璃那樣承** '受 5 0 %應力。直至現在,强而硬的金屬都很脆 ,所以金屬玻璃的展性與强度相結合特性,很受

金屬玻璃的變形與正常金屬是完全不同的 金屬受力而產生「錯位」,結果强度大大下降。 因此金屬結晶的實際强力很少超過理想强度的干

自從二十世紀五十年代以還,在短短的二 三十年光景當中,人類的科學技術突飛猛進,物 質文明空前發展,因此,引致原子能,電子學, 無線電技術,空間技術和喷氣技術等各方面的功 代尖端科技領域,對應用材料的需求殷切,這種 需求,顯然並非單純是數量上的不數,而且更主 要地,是質量和種種特殊能力上面的滿足,這也 就促成了應用材料領域的欣欣向榮,使各種新型 的材料層出不窮,比如結構材料,複合材料和功 能材料等等,日新月異有如繁花競放。

一、應用材料兩大類

應用材料,一直是人類生產建設和經濟生活 中不可或缺的物料,在遠古的年代裏,人類最早 期利用的,只是樹枝,樹幹等的木質材料,稍後, 才懂得利用天然石塊,並把天然石塊作簡陋粗略 的加工。當然,再稍後是人類的青銅和鑄鐵時代 自從人類懂得提煉青銅

、鑄鐵等金屬礦物開始。 金屬材料就始终和人類社 會保持着極其緊密的關係 ,並在材料科學技術的「 王國」裏面,雄霸一方!

現在金屬材料,是一 個龐大體系的「材料家族」。它包括有色金屬: 鋼鐵和合金三大分支。其中,就以鋼鐵而論,鐵 的機械性能遠不及鋼材,所以工業應用和日常生 活所使用的,多為鋼材。鋼材本身就是一種「合 金」。依據鋼材的成份和性能來分,有碳聚鋼和 合金鋼兩類。一般地說,碳潔鋼的產量比較大。 佔鋼鐵總產值百分之九十以上,碳素鋼之中,又 可以分為結構破素網和工具碳素網兩種。普通碳 素結構鋼多用來銹製各種鋼料,優質碳素結構鋼。 則用來做機械鑄件等,至於優質碳紫工具網和高 级碳紧工具鋼,都是用來製造各種機械設備和機 械工具的應用材料。同理,合金纲也有結構合金 鋼和工具合金鋼之分,結構合金鋼包括路钒鋼、 鉻鎳餅、飢鋼、錳鋼、硅鋼、鉻鋼、鎳鋼、镍鉻 鋼、綠路組鋼和路鋁鋼等。它們都是各種機械用 的上好鋼材,其中高級的品種,更可以用來製造

分之一。在玻璃中,缺乏對稠的轉移,就不會像 结晶那模錯位變形。 但是, 在金屬玻璃面上以 45°角施加應力,表面上就會出現許多小裂縫 成葉脈狀,出現這種現象的原因還不清楚。 (二)耐腐蝕性 + 金屬玻璃具有非常顯著的耐

腐蝕性,例如含鐵、鎮、鉻、磷、硼等金屬 玻璃 ,在酸性溶液中比不銹鋼穩定得多。金屬有邊界 颗粒,易與腐蝕劑反應,而且有較閱關的地區,藥 品容易擴散於其中。最近, Cupta, Tu和Asai 做擴散試驗,發現放射性銀在含19%硅的钯玻璃 的擴散和在結晶金屬和液態金屬有明顯的差别。 (三)有趣的磁性能:許多由鈀、钴、硅、

或细、蛾、硅製成的金屬玻璃具有强磁性。但是 ,他們具低矯頑磁力,易磁化,也易去磁化。這是 由於不規則結晶,没有邊界而產生的特性,在玻 "嗷中,磁因子運動没有障碍,這叫做磁柔性。這 學金屬玻璃用在磁記憶裝置和製造録音帶,十分 鯉想。更可貴的是,它們既有磁柔性,又有硬性 於和高電阻率。而現在使期的多晶材料——硅鐵: 不但難鎬,而且跨越界不當,極易失去磁柔性。

越來即報紙嚴遵,由於伊朗考慮到有朝一日 石油價格將發資得不能用於日常用途的情况,目 前正開始進行一系列競有與趣的試驗。以決定是 否可以利用太陽能系統來伐替着油。全部或部分 地裝備農村·裝備分散的工業單位》。《

伊朗《世界報》今年二月十二日介紹了伊朗 正在筹建太陽能系統的情况。展前,伊朗資源與 能源調查研究中心(以下簡稱「研究中心」) 在阿里亞邁爾工業大學協作下,已經實施了 一些計劃,對一個近二百户人家的小村落的 能源需要量達行了分析,包括測量直射和散

射到該村的陽光總量。他們還將測定氣候因 素,包括座土和霧氣對它的影響。然後可視 究中心的科學家們將計算該村內一個典型程 房的「冷熱負荷」」(即死器加溫:降温負 荷量),並進而了解全村的需要量等 根據所積累的足夠的數據,實驗者運要

設計這個村莊能源系統的「組成部分」。包 括,日光輻射能的平板型集然器、熱水集中 器、熱水循環系統、空氣調節系統以及熱轉 换和熟儲存系統。

在為這些實驗作準備的同時,來自研究 中心的科學家們訪閱了一次不具士和塞姆南附 近的一些村莊。從而可能數集到農村對能源 需要的第一手來被一定這些訪問過程中,他 們發現,對於地處沙漠邊沿的一些鄉村來說 ,為了將牛乳加温消毒,迫切需要找到一種

經過調查,一般地說,農村地區最突出 的問題是,難以保持邊遠地區正規的燃料供 應(在許多地方太陽能却能形成一種較為正 規的供應)。這些地方還有涉及使用本地燃 料的問題。使用灌木和矮樹作燒柴,會促使土地 日益荒蕪,而且把不少時間和精力浪費在搜集架 火上。伊朗乾旱地區的許多農村都有此問題。 根據調查,研究中心確信,在伊朗的村一級

水平,太陽能可運用於如下幾個方面,一、為公 共浴池用水加熱,二、用於牛乳加工中加熱,三 、冷藏乳製品,四、冬季住房保暖,五、農作物

軸承滾珠和承軸,又可以用來製造各式齒輪、活墨 梢、曲軸和飛機骨架、汽船發動機、汽車機件等 **等。至於工具合金鋼,包括有鉻工具鋼和鎢工具 鋼等。它們都各有所長,不但機械性能優越,**而 磨蝕,而且硬度又高,是現代工業和先進技術的 台柱」,鎢工具鋼又叫做高速鋼,其特性是能夠 經受機械上的高速運轉而不會變形。因此,實際 上它已經是一種合金鋼了。它和抗熱鋼、不銹鋼、 抗磨鋼·低膨脹鋼·永磁(硬磁)鋼等高級品種 的合金鋼並列,都是特理合金鋼,成為金屬材料 這個龐大「家族」之中的尖端産品。 **説到有色金屬和合金方面,最常應用的是銅**

· 鋁、鋅、鎖和鎳等的合金,它們在國防、科技, 化工、機械、工業和農業等的用途至廣。近年來 ,尤其是在二十世紀五十年代之後,稀有金屬全 面介入,使追個支系和龐大的「材料家族」更加 展現了絢美秀麗的前景。

强磁玻璃有極小的磁致伸縮性(即放在磁場 内,幾何形狀的改變)。最近在貝爾電話公司已 用來製造換能器。同時,對聲 波及超聲波的減弱 性能很低,應用於新型聲波裝置上,例如微波單 元上的低損失延遲裝置。貝高實驗室還生產了高 磁導率的强磁玻璃,用來製微型擴音器和變壓器 ,它比金屬對手具有较低的居里點,用來做控制 温度的磁闊關的好材料。

更有趣的是有些强磁性金屬玻璃薄膜,可以 在與平面垂直的方向磁化,這種薄膜用來製造磁 記憶裝置是很理想的。

在磁學上,將有更多的金屬玻璃出現,因為 金屬玻璃不限於强磁性,而具有多種多樣磁性能 •例如Mn, (PisCic 有反强磁性,而有些金屬 玻璃是順磁性。

由上面簡單的敍述,可知金屬玻璃尚在摇篮 時期。在朱來幾年中,肯定會出現更多新化合物 和新的應用,它是否在科學戰線上有重大的改革 和創新?人們看法雖然不同,但可斷言:科學研 究和工業研究所都會着重研究它。

的乾燥和脱水。

現在,研究中心根據從這些研究中獲得的數 據,正在設計一種二百公升容積的牛乳加熱器。 為了滿足儲存和灌溉用水的需要,看來需要用水 泵。用太陽能水泵合算呢,還是用風車?這選取 決於是否經濟以及該地區的風向和日平均風速等

研究中心已經試驗了兩種不同型式的太 陽能水泵。一種利用太陽能電池,另一種用 太陽能能樂器。其中一種試驗不很成功。該 中心正與另三家公司洽商,再做三個稍有不 同的水泵加以試驗。

其他有起的試驗,包括修建一所「日光 休息室生,該設計包括一個升温系統和一個 降温系統,以提供一種「保持四季官人的室」 **DE**一温小一道超系統一旦試驗完善,就可以在全部 伊朗城鄉加以使用。

與此同時,研究中心的電化學小組最近 發現了一種新型的收集太陽能的電化學電池 。這種電池是以研究中心發現的「镉一硒 光電極的特性為基礎製成的。

據研究中心透露·這種電池的典型性能 ,目前只有近百分之一的太陽能轉換率。但 是,通過改變光電極的預熱處理,幾乎有希 望提高到百分之十。追翋電池的特色是《生 **産起來既便宜又簡單,只需要較浅易的主藝** ,而且能以極少的投資,在伊朗國内製造

光電極,是太陽能電池感受日光的部件 已經使用的光電極已有許多型式,包括那 些用硫化镉和硅製成的光電極。現在它所以 出名,是因為在空間通過硅電池收集太陽能 的試驗實現了。這項試驗提供有力的證據,證明 太陽的直接照射可能被用作在地球上實際利用的 轉換能源時,太陽能源技術却處於造價過於昂貴 而不能廣泛地運用的階段。現在,世界各地正在 進行集中的試驗,以求降低造價,使之達到相當 於包括石油在内的、一般常規來源所能獲得的能 源的水平。

」之中的另一個既古老而又悠久的「材料家族」 它包括陶瓷、玻璃、水泥、耐火材料、磚瓦、 搪瓷和各種磨料,主要成份都是硅酸鹽,所以又 叫它們做「硅酸鹽材料」。 事實上,自從二十世紀 以來,在科學技術的培育下,追個古老家族已經 輸入「許多新鮮的血液,先後製成多種特殊用途 的新材料,比如特種玻璃、玻璃鋼、無線電陶瓷 • 高温硅酸鹽材料 • 原子反應爐硅酸鹽材料和單 晶硅酸鹽材料等。其中,特種玻璃除了原來的各 種有色玻璃、光學玻璃、濾色玻璃、化學玻璃和 應用於石油工業上面的黑玻璃,應用於醫學技術 上面的透過紫外光線玻璃之外,近年來還製成了 透過、紅外光線玻璃和微晶玻璃,前著只能透過人 類肉眼所不可能看見的紅外線,多應用在軍事國 防上面,作為飛機、戰艦等夜航和軍隊於聯絡訊 號燈燈罩。後者則是由無數微細的晶體所組成的 玻璃,可以毫不干擾地透過無線電電波訊號,因

此,主要用在短程導彈和 小型無線電技術上面,作 為導彈前端接收天線的保 **被罩。此外,又玻璃钢**~ 是由玻璃纖維所織成的布。 ,與樹脂塑料一層又一層

地粘合起來的複合材料。 它可以抵抗攝氏萬多度的可怕瞬時高温,是製造 越洲飛彈和載送人造衛星上天的特種「鋼材」。 再又應用在無線電技術上面的,已經製成高頻絕 **緣陶瓷、高壓絶緣陶瓷、玻璃陶瓷(特種微晶玻 璃)、壓電陶瓷(陶瓷耳膜)、熱釋電陶瓷和鐵** 電陶瓷(記憶陶瓷)」應用在噴氣和空間技術上 面的,已經製成耐高温陶瓷、高温絶熱陶瓷塗層 · 高温抗氧化陶瓷塗層·金屬陶瓷和燒失材料(熔蝕材料)等;應用在核反應爐裏面的,已經製 成氧化鈾、碳化鈾、碳化硼、石墨、氧化鈹、二 硅化钼和碳化硅等,這些新型的硅酸鹽材料,不 但仍然保存着古老家族的優良性能,耐高熱、堅 . 硬、不怕氧化和废蝕,不易導熱和絕熱等等。同 時還各有不同的特長,能夠出色地滿足人類社會 的特殊需求,所以,它們在現代尖端科技裏面。 始終都分的若非凡的重費!(特實)

東南亞電腦會議



▲東南亞區域電腦會議將於 九月四日起,在馬尼拉一連舉行 五天,主辦國為菲律賓。主題是 **「利用電腦技術於國家發展」對** 「發展中國家或發達國家都是相 當重要的。」

與此同時,新加坡、馬來西亞、澳洲·新西 十名電腦數據處理專家,已於本月十九日及二十 ——日,在新加坡閱會,進行非正式的交換意見和 計劃,以確保全球各地不同的電腦數據設備之間 的適合性得以維持。 (萍)

設計中的「太陽鎭

澳大利亞正在設計—個「太陽類」。**這座「** 太陽鎮」將連築在距布里斯本三十五公里的芒特 考登,佔地五百六十公顷,能容纳四千户,約一 萬五千人。據報道,該鎮的全部住宅所需要的能 虽将完全或部分地取自太陽。

澳大利亞昆士關大學為該鎮設計的「全太陽 能房」原型,已在該大學建造起來,建好後的大 陽能房,將作為採用太陽能設備的一個展示中心 ,並供給進一步研究太陽能的實用性和節約能量

措施的場所。 在這個房裏,有二十四個測量點用以監測太 陽能的使用效率·監測系統能把從太陽能熱水系 統、太陽能加熱的游泳池、太陽能空氣調節器、 内嵌的可揭式太陽能烤肉架、可以減低夏天暑熱 的太陽能網屏,以及可以在冬天保暖的特殊保温 層等方面取得的資料送給研究人員。

披稱,這座原型選將具有一個太陽能發電系 統,供給電扇、電視機等小型電器能源。

據負責設計太陽能房原型的昆士蘭大學建築 系主任史蒂芬· V·佐科利表示,「建造太陽制 房的目的,是要實驗如何採用適當的設計以減低 需要消耗的能量。由於太陽輻射能散布在整個地 球上,所以怎樣利用太陽能,全賴我們如何在適 當的地方採集它。」

太陽能水泵

在美國亞利柔那州的一家農場,一排總面積 為五百平方米的鋁板,正不斷地跟蹤太陽,吸收 太陽的熱能來驅動一台五十馬力的水泵,將水抽 入該農場十三萬畝農田的五十條灌渠中,這套水 泵是利用太陽能把水加熱,再利用熱水使液態氣 里昂氣化,最後依靠氣里昂蒸汽驅動渦輪以產生 抽水所需的電力。這台水泵每分鐘可以抽水三十 八立方米,在每年日照摄長的六月份,每天九個 半小時能從水庫抽水兩萬一千立方米。為改進上 述太陽能水泵只能在白天工作的块點,美國正在 研究每天能工作二十三小時的水泵。它們用一個 大型絕熱罐來儲存白天經光加熱的一部份温度達 到二百度的流體,夜間即利用追部份熱量來繼續

太陽能電話機

一部以太陽能為動力的電話機,去年十月曾 在意大利北部的多洛米泰斯山中投入使用。追部 電話機外表與標準設備—模—樣,安裝在海拔二 干四百七十三米的高處,它與一個無線電發射機 相連繫着,道台發射機本身是靠一塊金屬板收集 的太陽能作為動力的。據意大利專家們說,太陽 於射線被轉換成低功率的**電能,輸出良好。**

日新月異的應用材料

都是製造火箭之類高速飛行工具的金屬,放射性 稀有金屬之中,鈾和釷都分别是原子彈內的「炸 獎」和原子反應爐中的「燃料」。稀散金屬的觜 ,是現代電子技術設備的元件材料,這都是名遐 久遠的了。至於稀土金屬中的獨,鈽、蜡和欽等 ,它們都是金屬的「维他命」,在冶金工業收面 的地位十分重要而且特殊,就有如维他命在人體

「石器」材料,是人類材料科學技術「王國

稀有金屬,現時總計約有五十多種,它們大 致上可以分為五個「族」。就是輕稀有金屬:高 熔點稀有金屬,放射性稀有金屬,稀散金屬和稀 土金屬,輕稀有金屬包括鋰、鈹、鉤和铯,鋰可 以用來製造氫彈,鈹是原子反應爐的結構材料, **如**和绝則用在自動化和電視設備上面, 高熔點稀 有金屬則包括鈦、錯、鎢、鉬、塑和鈮等,它們

生理功能上面的特殊作用一樣。

知的 望我你你怎么 再人關 下解口

再凡為得

毛谊的:

自伴奮如

晚理夠

🗕 到 所立

的鳳我。

其今也

• 職 : 定會月

花綉產國

貨來

炒家連日轉炒細股

據說市價可能再漲

CAVN/FMG

Calling : Cristobal (Colon & Panama City) Barranquillas

-七月二十二日到港 -七月二十三日明行

Port of Spain, Santo Domingo, Kingston, Maracaibo,

Calling Buenavetura, Cristobal (Colon & Panama

City), Paramaribo, Port of Spain, El Guainache,

Santa Marta and Cartagena Cargo acceptable via

Cargo to Puerto Cortes (Honduras) and Port Au

Prince (Haiti) acceptable with T/S at Cristobal.

香港總代理:香港海運有限公司

聯邦大厦23字 電話:5-225046,5-236171

收貨站: 良友貨倉室灣美環街1.9號 12-437283,12-437220

CONCORDSHIP

LINE

平安輪第25航次

澳門代理:新興公司 電話:2512

Puerto Cabello, La Guaira & Maracaibo,

PAMELA

La Guaira & Maracaibo.

EVERDAWN VL-005

由

相提價

日

雪櫃電

視機

新生拉丁美洲,今年 於曾取得連續第三年 於增長。這對於擴展 於增展。這對於擴展

現已進入旺季。 航商線的出口貨運生意,

額訂單

没有退佣獎勵,則今後的零售價也將會比現時稍為提升了。 即此間二批商和零售商,在下〈七〉月初起,該牌子雪櫃和電視機品訂價,今年以來,先後已作了兩次提升。近日某牌子代理商人通品訂價,今年以來,先後已作了兩次提升。近日某牌子代理商人通定額退佣辦法,商人認為這是變相提高來貨價。

化式品種上 女裝绣花恤

如半胸燕子領、大厦領、袖型有牛如半胸燕子領、大厦領、一字領恤領外,遠增加不少時款的領媒

港貨銷往拉

狄遊推廣活動 創新高

月遊客為歷

金屬な

買賣

社會式株船汽本日新下山

Y. S. LINE

亞洲雅士

五

日開落行貨

ACE

七月十一日開行

覧利雅士

七月一日開行

M.S. "BONITA

ACE"

紐約美國西岸及溫哥華標準貨箱航線

近客在港聯物的力量已經滅弱。現在來港的遊客,平均逗留時間為三點八晚上外,反而美、日遊客所佔比重則下降。遊客來港的主要目的,是度假、冷心「干四百四十二名,即增百分之八點九三,並創出歷年同期的最高紀錄。從目前的情况看來,東南亞和西歐(以英國為主)遊客來港,所佔比重已大了一百九十三萬名遊客到港的目標。 「本報訊」今年首四個月外地遊客來港人數,已創歷年同期的最高紀錄。「本報訊」今年首四個月外地遊客來港人工,這一四四十六名,比一年前時不一百九十三萬名遊客到港的目標。

正隨

圓漲

傮

來港減少

榴花市城大河數百幅 相花中地期别新盤

金 留各收货者速到本公司辦理提货手續 七月一日抵港卸貨 M.V."KIM C

M.V. "KIM GUAN"

海安 輪第o航水

快捷定期航線▼(具十七年川航本線經歷)

源源船務有限公司B 地址·香港文咸西街六十四號十四樓

-404590

香港干

·ANTHUWANITY ·ANTHUWANITY 谷

直透:夏

谷

美真美 M.V. BULSOOI

· (E)

直放:山打根、納閩、詩巫安輪第25航次 七月六日落貨 七月四日落貨

太安輪第3航次七月世三日開行 總代理·東安海運有限公司啓 **電話,并四四七〇三二一五(四線)** 香港干諾道中一三〇號試信大廈六〇一室

f加坡 加坡生能

加坡 加坡:生

行

3日

8 🛱

開行

開行

9 N O C., KONG"

留話·五—二五〇〇八〇·二四五〇二八 香港夏慇道十二號金門大厦廿六樓 香港夏慇道十二號金門大厦廿六樓

香港總代理:如家遊願歡迎接洽如家遊願歡迎接洽

字。 船到前雨天下午五時 **基潤九龍滑聯益貨倉** · **基潤九龍D倉**

有利雅士 七月十二日朝港

飛航性士 是權名、是權、三藩市、西雅圖、 是權名、是權、三藩市、西雅圖、 是權名、是權、三藩市、西雅圖、 是權的、沙灣拿。 ELECTRO ACE"

S.S.

AM. SIOUX

長茂

高力勤

漢堡丸

協成さ

正隆力

/國監

偉斯達

正山丸

沙欧美

香港岛

大中山

鹤嶺丸

大朗加

伊華

红砂阳

上午 5時34

8時18

9時03

▲10時47

3時06

5時00

5時30

6時00

7時00

7時51

上午11時10

下午12時08

KAENARY

NEVADA

VAVAJO

KORRIGAN

京加利三號No. 8 KENDARI

HWAPYUNG PUSAN 釜山

STATE OF MYSORE 新加坡

BOUNTIFUL COUNTRY 海防

UNIQUE ALLIANCE 新加坡

BASTERN MINICON 馬尼拉

WESTERN RIVER

HAMBURG MARU

KYOSEI MARU

SEIRYU MARU

CHAR HSING

RISING DRAGON

新福馬士基CLIFFORD MABRSK 日本

KOTA MOLEK

SEIZAN MARU

BENRINNES

DONAM No. 1

BHAIRAB

VERSTAR

ASIA ACE

SURCOUF

海王明珠 NEPTUNE PEARL

温實隆继统PRES. VANBUREN

H.K. ISLAND

KOTA BENAR

OCEAN REACH

利來金巴輪NL, CUMBERLAND 南非

派摩利亞 PIONER PRIMORYA 拿可嘉

TAICHUNGSHAN

KOTA PANJANG

上午6時36

8時39

▲8時46

9時31

10時17 11時15

1時17

2時13

3時06 4時19 5時17

7時41 8時09 9時01

下午2時45 上午8時30 下午7時53 上午9時55

B週六停·S週六行走。

▲11時29

11時09 下午12時16

UNITED BOUNTY 。 台灣

AUST, ENTERPRISE 高雄

TSURUMINE MARU 日本

火・車・時・到・麦

| 上午 5時47

8時14

8時44

7時12

7時52

9時05

10時52

▲11時97

下午12時32

11時52

1時28

2時40

3時31

4時29

5時26

8時23

7時46

。▲红磡一大埔城線。

▲9時16

GREAT GUIDE

HERMELIN

TAIPOOSEK

TARONGA

亞華馬士基ALVA MAERSK

EVA

TENDO

厚德馬士基HULDA MABRSK

奎松绝统 PRES. QUEZON

利來芬蘭 NL. FRANKLIN

PRIMORJE

張 三 第

新加坡曼谷

新加坡印尼

雅加達泗水

思尼拉宿路

曼谷新加坡

新加坡巴生

新加坡巴生

新加坡赃唯

新加坡巴基

受谷

馬尼拉

馬尼拉

曼谷

新加坡

馬尼拉

莽陵埋城

日本釜山

SEATRAIN VALLEY FORGE 美國西岸 7月8天 祥

美國西岸

恩西哥灣

美國西岸

型地牙哥港

洛杉磯紐約

西雅圖温哥華

美國西岸

加勒比海

加勒比海

加州紐約

墨西哥灣

美國西岸

美國西岸

加勒比海

紐約美國東岸

夏灣拿紐約

東加拿大

新級內亞

弗里曼特

澳洲

南美

美國

EVER SUMMIT

MOSEL EXPRESS

亞利安馬士基ADRIAN MAERSK 美國東岸

士打料加多士STRAAT FORCADOS 南美

TFL FREEDOM

PRES. QUEZON

SL. COMMERCE

*KAP, BAKANOV

象UWAIT HORIZON

KOREA COMMANDER加州紐約

美梳州STATE OF MYSORE 基利士多堡東加拿大7月5

AM. LIBERTY

NL. SCHELDE

NEVADA

TARONGA

温實隆總統PRES. VANBUREN

ZIM HAIFA

LING YUNG

PAMELA

美國國寶、AM。 LEGACY

飛航雅士 CLIPPER ACE

EVER MERCY

老地士富有IYTTE SKOU _

史蒂拉萊克STELLA LYKES

士打本州 STRAAT HONSHU

TEMPO

-**TENNESSEE

PALAWAN

SINKIANG

ADVARA

VAVAJO

東方海員ORT. MARINER

YUEN CHAU

ORT. AMIGA

NL, FRANKLIN

LLOYD BAKKE

TRADO .

POTOI ISLAND

BUNGA TERATAI

ASIAN REWARD

AUST. ENTBRPRISE 澳洲

STAR TARO

香港 KOREAN LEADER ... 加州纽约

HEREFORDSHIRE

亞洲雅士 ASIA ACE

長茂

7月10 日

7月10

7月10 渣 雜

7月10 怡 和

7月10 渣 孳

7月10 馬士基

7.月10.日

7月2 東

7月2

7月8

7月4

7月4《集》

福

天

天

中

東字

美國自由

利來土加

利並達

新海發

7月7 英

聯航

天

東

凉

順

順

海

泰

中

安利順

港奥

東方

美

東

東

東

太

天 祥

伯和

東洋

型利行

怡 和

百保利

基士思

渣 荜

新興

馬士基

美

渣

利

-7月12、捷 -- 成.

7月124港 - 野眼

怡 和

泛

7月12 福 來

鞹

昌

7月7

7月7

7月7

7月7

7月7

7月7

7月7

7月8

7月8

7月8

7月9

7月B

7月9

7月9

7月9.

7月9

7月10

7月5

7月9

7岁11

- 7月11

7月12

7月8

7月8

7月8

7月8

7月9

7月10

7月11

7月11

7月11

7月11

7月12

7月12

7月12

7月8

7月8

7月8

7月8

7月8

7月10 鐵

7月12 新

7月12 香

7月10 太 古

7月17 港 郵

7月18 福 來

7月18 大

7月13 國 光

7月2 太 古

7月8 香 島

治 和

版十第

起今不國 碼 年少人 上 读初 同花步期他估 增銷計算 加量,为

的線館戶單位種和的資是方 如・寶」 能走市巴口 論點四

日二可大 ,元南五升 為基四佛八

七及毫A元 因有又後恒 此較復,生 ,多稍市指 此市升耸 不作較的兩 複為大約點 見左的十餘

> 委内瑞拉 /哥倫] PAMELA Calling . Cristobs Port of Spain, La Guaira & M EVERDAWN 明

Calling : Buen City) . Parama uerto Cabello, Banta Marta an Barranquilla. Cargo to Puerto Prince (Haiti) 香港總值 聯邦大壓23 收貨站: 良之

澳門代理

·理·東安海運有限公司啓 婆羅乃

倫娜馬士基LUNA MAERSK 百保利 波斯灣 7月8 TAIKO 今明日出入口及停泊表在第十二版 奇諾馬士基KNUD MAERSK 東方 YAMAGUCHI MARU 挑騰 H GREEN HARBOUR 7月7 HYDE 古大港仰光 渣 MING SHING 7月4 朔 多士STRAAT FORCADOS基礎 7月7 EMERALD NEW HORSE 7月5 7月7 怡 IBN ALBEITAR 和 柯比達 厚德馬士進HULDA MAERSK KOTA BENAR 被斯灣 SILVER STAR 7月7 **O**T 爽 $2L_{\Sigma}$ 銀星 GREAT GUIDE KOTA MOLEK 否 MAWAN ISLAND 馬灣島 AM. VENTURE 美浆 BHAIRAB .7月6 束 公 7月7 大 阴水港口 TEMA 天馬 OCEÁN REACH 治定 新興 TENDO 奇譜馬士基KNUD MAERSK 7月7 爲士盐 大遊 豆 7月2 新加坡 福州 COSMOS ALTAIR VENUS 金星 UNITED BOUNTY 7月7 港、郵 灾 豐太 7月7 EMERALD 7月2 悲翠 JONG KONG TEMA 天縣 THANA VAREE 7月7 港貨櫃 太平 大众成都 7月7 FLEETBANK 怡 佛烈賓 7月2 IBN SINA YASUURASAN MARU新加坡 榛名山 EVER PROMOTER 利達 7月8 亞利安馬士莊ADRIAN MAERSK_新加坡 馬士茲 7月7 長立 椒 航 7月2. HADE TAIPOOSEK 大寶石 MAWAN ISLAND 7月7 港货櫃 香品 THANA VAREE 7月8 港 7月2 ORT, AMIGA TAICHUNGSHAN 大中山 7月8. 柳斯 柯比達 IBN ALBEITAR YASUURASAN MARU日本 7月7 伯 天 安浦山丸 祥 比利加三號No. 8 BINEKA 7月2 GISO MARU 袋宗丸 百保利 TAIKO 海 運 大高 7月8 PAMELA 思士排 倫娜馬士茲LUNA MAERSK 海鹏 7月2 太平太 TAIHEI MARU TROJA 7月9 資 爲士基 杜加 新加坡 TFL FREEDOM 束 自由 AKIHIRO MARU 7月2 BONANZA 保能勝 SL. COMMERCE 7月9 遠曼杜拜 7月8 日 MARABOU 大 7月2 BLACK WHALE 南隆丸 NANRYU MARU SUNSHINE ISLAND 7月10 日光岛 利達 香 7月8 EVER PROMOTER 長立 7月2 協 CHITTIN TANTHUWANIT 曼谷 MAESTRO 7月11 **柯MURRAYEVERET**。 福 7月8 7.7 TROJA 7月2 MOSEL EXPRESS 7月11 佳 航 UNION ADEN 大 Ξ 語丁 東亞・東北亞線 7月8 MIKAGESAN MARU 馬士港 御影山丸 斯翠馬士兹SVEND MAERSK 7月2 7月12 馬力克 IBN MALIK 紅海 怡 和 NEPTUNE COROL 香 海王珊瑚 WAGLAN ISLAND 7月2 金選 CHINDAR 吉大港仰光 天 7月12 日育丸 NICHIIKU MARU MEDITERRANBA 天 地中海 7月2 EMERALD QUEEN 美鶴 AM, MOHAWK 扶桑丸 7月12 FUSO MARU 红海 捷 成 新加坡 7月8 JYTTE SKOU 芝地士高 BENNET BREEZE 7月2 中 亞洲雅士 ASIA ACE 7月12 東 灣 FEXL GLORY 波斯灣 愛耀 TAIHEI MARU 太平丸 美 7月2 AM, LIBERTY DONAM No. 1 由自愿英 7月12 恰 和 波斯灣 IBN ZUHR 杂 **NANRYU MARU** H KASUGA MARU 7月2 **EMERALD** 翡翠 OCEAN PRIMA 波斯灣 海鹿 7月13 大 7月B 央 BONANZA 海聯 7月8 HOSO MARU 夏美連 HERMELIN 此桑盟 PRES. POLK 7月18 總,統 阿拉伯海 普樂總統 LLOYD BAKKE 來利碧琪 利 達 EVER SUMMIT VENUS 料倫坡卡拉奇。 7月13 PANJNAD 班拿 VENUS 源 SILVER STAR NEW HORSE 銀星 利佳恩 LYCAON 7月13 太 新 ZIM HAIFA 美國 爽 福 妙好伯 -MUEHLHAUSEN ADVARA 愛華樂 7月14 NL. WAAL 波斯灣 渣 萬利伯美利MANOLOEVERETT SHINTO MARU HOSHO MARU **萬利伯美利MANOLOEVERETT** 7月16 格蘭德 NL SCHELDE 新加坡 進 準 WLADYSLAWOWO 海王绿玉 NEPTUNE BERYL 7月8 東 7月17 東 亞 MUEHLHAUSEN 亞利來 7月8 S.D. ESTERO 依士達路 SAPUDI 沙保地 7月8 日 郵 FUTAMI MARU MARUI MARU 中 GUAM CARRIER 炄 GISO MARU 7月8 NL MARNE CLIPPER ACE NL. SEINE 7月2 造 7月8 天 祥 WLADYSLAWOWO 寶 JUTLANDIA TARPON SANTIAGO TEMPO · 茱腐地亞 山帝高 海陸 SL, COMMERCE 7月8 BENGLOE SULU DARRER 拉高士亞巴巴 KYOSEI MARU 7月5 KUWAIT HORIZON 7月8 太 古 CHITTIN TANTHUWANIT 受谷 振盛行 7月8 印尼恰美利TAMURAEVERETT CHAR HSING 拉高士亞巴巴 7月9 大 塑路易士丸ST. LOUIS MARU 新興 CHILEE SURCOUF 沙畴 里約熱内處丸RIO DE JANEIRO MARU日本 大 艾森豪總統PRES. RISENHOWER 美國 總統 拉高士亞巴巴 EVA PRIAM 7月9 伯 KOREAN COMMANDER 高雄 TAI PING 港 郵 7月8 KUWAIT HORIZON `7月9 依士遠路 S.D. ESTERO 7月9 太 古 新加坡 天 祥 SEA. VALLEY FORGE 美國 SL. EXCHANGE 塞得港伊斯坦堡7月9 FUTAMI MARU

中

7月9 東

7月9 美

7月9 番 岛

7月9 大 三

MIKAGESAN MARU 南非

TENNESSEE MARU 東非

EVER SAFETY

MIKE MARO

南非

亞

曼谷新加坡

雅加達泗水

新加坡印尼

新加坡巴生

雅加達泗水

新加坡巴生

新加坡巴生

新加坡巴生

新加坡巴生

新加坡巴生

山打根亞庇

思尼拉

亞底古晉

新加坡

新加坡

古晉斗湖

聖路易士丸ST. LOUIS MARU

PRIAM

MARABOU

ZAANKERK

GOLCONDA

阿爾卑斯丸ALPS MARU

拉各斯星 LAGOS STAR

諾福克丸

牙買加丸。

金溪。

. 弘昌丸

翡翠皇后

豐泰丸

丸井丸

正隆九

WORLD

LINE

三二日日

趣晚 收抵

生新

開抵

进連尼士

NORFOLK MARU

JAMAICA MARU

GOLD STREAM

MAYASAN MARU

MARSHA

SKYLUCK

利文恰美利RAMONEVERET1

神佑一號 GOD SPEED No. 1

斯察馬士基SVEND MAERSK

DONG WON

HAN KOOK

MAESTRO

HOI ON

HOSO MARU

MARUI MARU

SHINTO MARU

SEIRYU MARU

WESTERN RIVER

SEZAN MARU

BOUNTIFUL COUNTRY

EASTERN MINICON馬尼拉

BENRINNES

KOSHO MARU

AKIHIRO MARU

BLACK WHALE

TAIFOOKSHAN

BENNET BREEZE

EASTERN POWER

EMERALD QUEEN

比利加三號No. 8 BINEKA

河水河門士吉NL, SIMONSKERK 南非

庫拉薩俄丸CURACAO MARU UNIQUE HOTERPRISE 地中海 KOWLOOM BAY 英堡鹿特丹 東亞 FRIEDRICH ENGELS 鹿特丹漢堡 暓 WAGLAN ISLAND 地中海 資 隆 高新数据 KORRIGAN **淡堡鹿特丹** 7月5 馬土基 福压士。GLIFFORD MAERSK 淡堡鹿特丹 逄 行 7月7 REMORTE TETBANK 7月7 太 平 7月7 華 林 PIONER PRIMORYA 歐洲 THANA VAREE 7月7 港貨棚 大拿戲利 NEPTUNE COROL 7月8 伯 和 一遊堡歐洲 海王珈瑚 YAMAGUCHI MARU 地中海 7月8 日 郵 資 隆 TROJA 7月9 里约热内成丸RIO DE JANEIRO MARU 地中海 7月10 大 三 ZAANKERK 7月11 **資** 隆 英堡庭特丹 C放塩炔 LEBREMEN EXPRESS 7月11 捷 歐洲不适 1777月11 - 住一嘉 SPERO **流堡倫敦鹿特丹7月12 華** SHADRINSK UNIQUE CHALLENGE 地中海

新加坡

BLUE MARS

AM, LEGACY

美國國寶

DONG KWANG

SUNSHINE ISLAND 高雄

東宇

怡 和

和平

多利服

雄源

勝 利

永 黎

嘉

仕

香 岛

7月6一绝 統

7月4 永 泰

7月8 渣 華

7月6〕多利耶

7月6 渣 華

7月8 華 林

7月8 怡和

7月7 馬士基

7月7 新 興

順 昌

順 昌

協成

百保利

膀利

馬士基

泛

天

7月4

7月4

7月4

7月4

7月4

7月4

7月4

7月4

7月5

7月6

7月8

7月6

7月8

7月6

7月8

7.月7

7月7

7月7

7月7

上午 7時00

8時00

8時30

9時00

▲10時01

10時19

11時02

1時0€

1時45

2時37

3時50

4時45

5時42

6時42

7時37

8時31

8時58

9時24

10時13

上午 g 時30

上午10時15

下午12時07

▲12時23

新機内亞

新加坡

新西蘭

新加坡

新加坡

新加坡

丹纸馬尼

漢堡不來梅 JUTLANDIA 廣實腦為 MONTBLANC MARU 巴薩倫那思賽 音拿。 ~PULAWY 海主明珠 APPTUNE PEARL 漢堡鹿特丹 怡 和 東京海洋 TOKYO BAY 漢堡鹿特丹 7月18 太 古 ECRGIA RAINBOW 欧洲 7月20 仕 嘉 安來利馬士基CORNELIE MAERSK 英堡鹿特丹 7月20 馬士基 7月20 泛 洋 图英版图 7月21 天 祥 MEDITERRANEA 熱那亞馬賽 LYNNA 地中海 7月21 懋 德 7月22 資 隆

印。巴马 OCEAN ACE HRAMONEVERETT 波斯灣 IBN SINA SL. EXCHANGE 達曼杜拜

順昌航業有限公司

一石。

庇新

一 電話: 1 2490 60 5線

七中語温福さん

曼谷

PING ON EASTERN SHIPPING LINES

服務

太古船務(代理)有限公司 太古輪船有限公司 香港大古大厦四樓 電話:5-264311

AUCKLAND & LYTTELTON

東方友華

类企账或

利來芬蘭

利來碧琪

蒲台岛

愛華樂

華祖

H CN

亞澳快航有限公司 收货站·現代貨箱碼頭及彩虹德記 。碇泊處:現代貨箱碼頭葵涌 全貨櫃服務 普運載貨 質果 显爾砵 比利斯本(爱德雷特經歷爾砵 集運载貨 東方友華ORIENTAL AMIGA 7月 3日 6月30日 6月29日 澳洲企業 AUSTRALIAN ENTERPRISE 7月 4日 7月 8日 7月 5日 ASIAN REWARD 7月 6日 7月 7日 7月10日

和西蘭快航 太古·大阪三井·渣華 聯合航線 和西蘭快航 收貨站:海運橋及葵涌彩虹德能 直航·菲洛基岛·蓬克蘭· 成盤頓·列提頓· 利來芬蘭 LAUTOKA,SUVA & AUCKLAND 7月 5日截貨 7月 B日開行 NEDLLOYD FRANKLIN

7月17日载貨 POYANG -(列提頓只收全籍貨) 7月21日開行 已截货 7月2日阴行 MADANG, LAE, RABAUL, PORT MORESBY, NOUMEA, APIA, SINKIANG PAGO PAGO, PAPEETB, TARAWA&NAURU

渣華輪船公司

7		-					
航生	梁	香港5-45583 胎	3. 九部 名	13-95512]	! 澳門6 開航日期	163 直	肛
	NE	OLLOYD FI	MONSKE	利來菲芝 RK 西門士却	6月30日 7月10日	南非毛里。	队折
東		OLLOYD MU		利來美仕 利來里奧	7月10日 8月10日	東非各埠	
西	NEI	DLLOYD SE LAAT NAGA	ine Saki	利來勝 士打長崎	7月2日 7月24日	西非各 坪	~
拉丁美	# STI	R, FORCAD DLLOYD FU	OS 土打 KUOKA	科加度士 利來福岡	7月8日 8月8日	拉丁美洲名	} w
南乡	NEI STI	LOYD HO		利來康瑞 打名古屋	7月9日 7月23日	南美東岸	
整西哥	Nedi Ned	byd Schelde loyd Sinontsl	cerk 利來。	利來士基 先露士却	7月4日 7月31日	墨西哥灣 Z 巴拿馬各坦	-
中月		LLOYD W.			7月14日 8月10日	阿部打比: •他文、表 • 刁拜、奉	士吉

新 東 東洋船務有限公連來辦理提貨手續 七月四日開

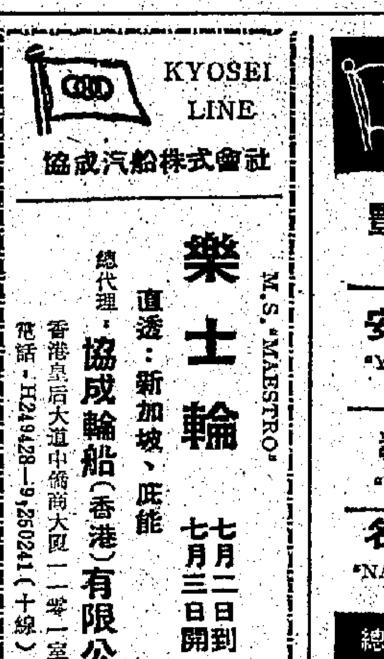
ORIENTAL LINE

TOHOD 日本東方輪船有限公司 歐洲定期航線 DAIWA 和丸

七月十九日落貨 七月二十日開行 直航 . Hamburg, Antwep, Rotterdam, Amsterdam, Hull, 欧洲入口:——各收货人辦理提貨手續

M.S.SULU CAREER 江亞快輸 七月十一日到港,十二日直航上海。 總代

TRANS-OCEAN SHIPPING LTD. 德輔達中71號聯邦大廈705室 范龄: H-298091/8(8Lines) 澳門代理星難船務公司 電話: 2797 地址:巴素打爾古街95號



	汽船株式 Shin	
豐 桑 丸 *HOSO MARU*	7月 3日到 7月 4日開	新加坡
安浦山丸 "YASUURASAN MARU"	7月 7日到7月8日開	新加坡巴庇
義 宗 丸 "GISO MARU"	7月 8日到 7月 9日開	新加坡
名古屋丸 'NAGOYA MARU'	7月11日到 7月12日開	新加坡巴生

總印

歐美勁旅

廣東美

九港聯

翰吉亭賽前

國際橋

治 和

吉列島 巴必治

白沙石 多利順

A40 渣 睾

B27 信 成

西區 招商局

西區 大 信

西區順昌

西區 華 林

A9 明 仁

B18 聯 航

'A 45 招商局

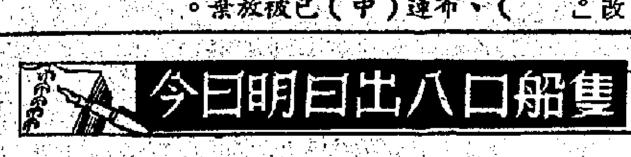
A16 拓商局

A12 招商局

B24 益 豐

A17 招商局

油蘇地港一郵



今日入口船隻

萬寶隆丸 MONT BLANC MARU(下午九時)歐洲葵涌 1 大 三 美國資星 AM. AQUARIUS (下午一時)美國 國際橋 美 輪 遂利恰美利MAKEVERETT (下午七時)新加坡 A13 福 來 珊瑚公主 CORAL PRINCESS (下午六時)日本 海厦 太 古 九龍灣 KOWLOON BAY (下午九時)歐洲 葵浦 太 古 亞拔馬士基ALBERT MAERSK (下午十一時)新加坡獎涌 1 馬士基 布利斯托丸BRISTOL MARU(中午) 基隆 A31 大 三 東塘 EASTERN POWER (展早)曼谷 B19 建 舆 發利恰美利FERNANDOEVERETT(上午八時)日本 A18 福 軒利達馬士基HENRIETTE MAERSK(下午六時)日本 海厦馬士基 谢加金帝 LANKA KANTHI (上午九時)日本 A25 東 亞

多日出口的多

KORBA PHOENIX (下午五時)美國

DONG WON (下午八時)釜山

海德

高龍鳳凰

LOK VIVEK (下午) 加勒比海 OCEAN HARVEST (上午九時)紅海

停泊地點 公 司 OCEAN ENTERPRISE(下午二時)日本 A10 大 三 B39 東 宇

SKYLUCK (上午六時) 高雄 B11 東源

A8 海 迊 A32 大 三 宜城

葵涌1 太 平

麥堅利總統PRES。MCKINLEY(段早)空地牙哥港國際橋,總一統一一弘昌丸 愛瑪碧琪 EMMA BAKKE (下午)温哥莲 A21 剱 行 大福山 友山特麗五號NUSANTARA 5 (下午)新加坡巴生 B13 雄 源 翰國 HIJAZ (段早) A35 恰和 MARY STAR (下午) 釜山 油麻地 新 興 **美麗星** 土打菲芝 STRAAT FIJI(下午) 南非 A28. 选 奉 建工號 亞利安馬士基ADRAIN MAERSK (上午六時)新加坡葵涌 1 馬士進 亞利桑那 ARIZONA (上午一時)加州 CHARLEROI (上午一時)歐洲 査利來 陶南二號 DONAM No. 2 (上午七時)釜山 東平二號 TUNG PING No. 2(下午)高雄

WAH LEE (半夜) 山打根 FOO HSING (下午) 高雄 明仁發展 M.R. DEVELOPMENT (上午九時)日本B15 明 ACE (下午十一時) 明日入口船隻 NL. SEINE 利來勝 OCEAN ACE

利文伯美利RAMONEVERETT (上午八時)日本 佛列安使 FRIEDRICH ENGELS(中午)日本 SL. EXCHANGE KOTA BAKTI

麥浦1 怡和 國際橋 仕 點 油麻地 港 英 油麻地 海 昌 西區 忠 油麻地 明 油麻地和

福 A. 東 A

腦興丸 淮 淮

太 平 希拉

明日出口船隻 萬寶隆丸 MONT BLANC MARU東京 保羅騎士 CHEVALIER PAUL (下午) 漢堡鹿特丹國際橋 沙 暗 遂利始美利MAKEVERETT 日本釜山 YOHKOH MARU 基隆日本 閩加金帝 LANKA KANTHI 料飾坡

射利達馬士基HENRIETTE MAERSK 卡拉奇波斯灣海厦。馬士基 高麗鳳凰 KOREA PHOENIX (上午)美國西岸 葵涌 1 太 平 OCEAN ENTERPRISE (下午) 西南非 A10 大 三 距拔馬士基ALBERT MAERSK 加州纽约 美國資星 AM. AQUARIUS 國際橋 英 輪 春湖 加州紐約 發利恰美利FERNANDOEVERETT 新加坡印尼 A18 福 A7 新 集 松鹤 西非

GOODVIEW THORHILD

利來嘉倍版NL、KAPELLE LUCHIANG DAYE GLORY PHOENIX 光榮鳳凰 ANGELINA 愛連娜 VILYUYSK KIEN MING NEW HYSAN 新海順 XIANG YIN FENG YIN GUI YIN KUN SHAN STRAIT CONTAINER UNIVERSE STAR

太平洋運輸PACIFIC CONVEYER SINKIANG YONG DING MUSHAN CHUN HU LYCHEE QUEEN - 來 | 荔枝后 SONG HUONG



國

港隊今戰天

、保紹勞士

伊予九

KOSHO MARU TAIFOOKSHAN HAN KOOK CHEVALIER PAUL (上午八時) 高雄 IYO MARU 新加坡

KIEN HWA No. 2 (下午)高韓

TARPON SANTIAGO 日本

STAR ALCYONE (下午五時)波斯灣

TONG MYUNG No. 8 (下午三時)日本 B13 新 樂

婆涌1 大三 A13 福 來 國際橋 豐利行 A25 東 亞 | 永定 斐涌1 馬士基 木山

吉列岛 美 輪 A19 金 星 A 8 太 古 A11 招簡周 B12 招商局。 A48 指商局 B42 永 恒

自力更生爭**貢獻,** 移學發魚產量高, 珍珠姑娘雙手巧,

奶為袋

明確指出,但说瞥方人員,包括奉派在へ公共場所高聲叫喊,以便旁人援手。 一旁人一為誰?他没聲呼救的辦法,也在呼籲遭受非禮的婦女,遇事時